

LUQSA

The new agriculture

**Catálogo de correctores,
fertilizantes y fitosanitarios**

Afuera s/n 25173 SUDANELL (Lleida)

Tel.: 973 258 256

✉ info@luqsa.es 🌐 www.luqsa.es



En **LUQSA** fabricamos fertilizantes y productos fitosanitarios de máxima calidad gracias a los trabajos constantes que realiza nuestro equipo humano y técnico formado por agrónomos, químicos e ingenieros, **siempre a la vanguardia en investigación y en constante evolución tecnológica** en el campo de la fabricación, manipulación y distribución de nuestros productos químicos.

La experiencia, dedicación y presencia en nuestro sector nos ha permitido disponer de **una de las gamas de fertilizantes más completas del mercado**, por lo que somos capaces de satisfacer las demandas nutricionales de todos los cultivos en los diferentes estadios de desarrollo. Y para ayudar a mantener sanos sus cultivos disponemos también de una amplia gama de productos fitosanitarios que no pueden faltar en sus explotaciones agrícolas.

Gracias a la larga trayectoria empresarial con la que contamos, en **LUQSA** hemos crecido hasta convertirnos en una empresa global, abasteciendo al mercado internacional tanto de nuestras marcas como de productos fabricados para diferentes empresas multinacionales del sector agroquímico.

Nos hemos especializado en el **trato personalizado, adaptando nuestros productos a las necesidades** reales de cada cliente, cuidando la atención hasta el último detalle, creando planes de abonado específicos para las fincas, aconsejando y asesorando en cada momento.

CORRECTORES DE BORO

LUQSABOR (apto para producción ecológica) ... 4

CORRECTORES DE CALCIO

CALVIP ... 5

LIGNOCALCIO LUQSA ... 6

LUQSABITT ... 7

LUQSACAL-N ... 8

QUELCAL ... 9

CORRECTORES DE COBRE

CUPROLUQ-75 ... 10

FERTIAZUL COBRE (apto para producción ecológica) ... 11

FERTINCOLORO COBRE (apto para producción ecológica) ... 12

GLUCOLUQ ... 13

LUQSACOBRE PLUS ... 14

LUQSACOBRE-8 ... 15

STARLUQ ... 16

CORRECTORES DE HIERRO

ANTIMUSGO-LUQSA ... 17

LUQSAFER (apto para producción ecológica) ... 18

LUQSAFER ACTIVE ... 19

LUQSAFER G-24 ... 20

LUQSAFER L-65 ... 21

LUQSAFER PLUS (apto para producción ecológica) ... 22

LUQSAFER TERRA ... 23

LUQSAFERRUM MIX (apto para producción ecológica) ... 24

CORRECTORES DE MAGNESIO

LUQSAMAG-N ... 25

LUQSAMAG-S ... 26

QUELMAG ... 27

CORRECTORES DE MANGANESO

LUQSAMAN-6 ... 28

NITRAMAN-LUQSA ... 29

CORRECTORES DEL SILICIO

LUQKSIL ... 30

CORRECTORES DE ZINC

LUQSAZINC-8 ... 31

NITRAZINC-LUQSA ... 32

CORRECTORES DE ZINC Y MANGANESO

CITRUSLUQ-L ... 33

CITRUSLUQ-S ... 34

ENMIENDAS ORGÁNICAS

AHULUQ-15 ... 35

AHULUQ 20 PLUS ... 36

AHULUQ SM ... 37

ALGALUQ (apto para producción ecológica) ... 38

ALGALUQ-S ... 39

AMINOLUQ-V-12 (apto para producción ecológica) ... 40

AMINOLUQ-24 ... 41

BROTOLUQ ... 42

LUQSAGRO (apto para producción ecológica) ... 43

LUQVITAL ... 44

MEJORADOR LUQSA ... 45

ORGANILUQ ... 46

WINLUQ COMPLEX ... 47

CORRECTORES DE CARENCIAS MÚLTIPLES

FERTILUQ MAG BORO ... 48

MICRONUTRIENTES LUQSA ... 49

CORRECTORES ESPECÍFICOS

FERTILUQ TAMPÓN ... 50

ÍNDICE

FERTILIZANTES**ABONOS FOLIARES LÍQUIDOS**

FERTILUQ K-20 ... 51

FERTILUQ K-30 ... 52

FERTILUQ L 0-12-12 ... 53

FERTILUQ L 5-15-5 ... 54

FERTILUQ L 6-6-18 ... 55

FERTILUQ L 8-8-8 ... 56

FERTILUQ L 12-6-6 ... 57

KATES LUQSA ... 58

ABONOS FOLIARES SÓLIDOS

FERTILUQ S 0-35-35 ... 59

FERTILUQ S 13-39-13 ... 60

FERTILUQ S 15-5-30 ... 61

FERTILUQ S 20-20-20 ... 62

FERTILUQ S 30-10-10 ... 63

FERTIRRIGACIÓN

NPK LÍQUIDOS CLAROS CON MICROS (LG) ... 64

NPK LÍQUIDOS CLAROS (LT) ... 65

NPK LIQUIDOS CLAROS NEUTROS (LN) ... 66

NPK LIQUIDOS CLAROS SIN CLORUROS (LG.V) ... 67

LIQUIDOS COMPLEMENTARIOS (BIN. Y SIMP.) ... 68

FITOSANITARIOS**ACARICIDAS**

ARACHNER ... 69

FUNGICIDAS

AZOXYMAX® ... 70

CAPTAN SPARROW ... 72

KLINGON ... 73

LUQSAZUFRE (apto para producción ecológica) ... 74

TETRALUQ ... 76

THUNDERLUQ® ... 78

WALL® ... 79

HERBICIDAS

BARRACUDA® ... 85

CONTROLLER ... 86

ERASER ... 88

KALIMBA ... 89

PRIMERO® ... 90

INSECTICIDAS

DELTALUQ ... 93

LUQSOL PREMIUM BLUE (apto para producción ecológica) ... 94

SPIRIFEN 10 EC ... 95

SUPERSECT ... 96

ZETAPRID ... 98

PRODUCTOS ESPECIALES

ANTIESPUMANTE-LUQSA ... 99

CARGOLUQ 5 PLUS ... 100

CLEANER LUQSA ... 101

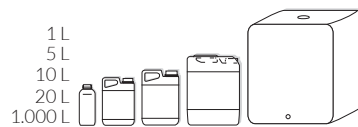
L-FORCE ... 102

L-FORCE PREMIUM ... 103

SOMBREADOR LUQSA ... 104

LUQSABOR

Apto para producción ecológica



COMPOSICIÓN

10% p/p de Boro (B) soluble en agua, en forma de sal etanolamina.

USOS

Corrector de carencias de cobre en árboles frutales, olivo, vid, alfalfa, remolacha, col, apio, lechuga y otras hortalizas. LUQSABOR favorece la fecundación y el cuajado de los frutales. Con su aplicación se pueden evitar alteraciones como el "Asurado o corcho en manzano", también en peral, la caída prematura de los frutos, presencia de ramas secas en frutales, deformación de frutos, necrosis de yemas, etc.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicar en pulverización foliar normal a la dosis de 100-200 cm³/100L de agua.

En **manzano y peral** se aplicarán cuando se abran las yemas, de la floración a la caída de pétalos y unos 15 días después.

En **alfalfa, remolacha y cultivos hortícolas** se puede aplicar durante toda la vegetación hasta la floración.

PRECAUCIONES DE USO

Evitar efectuar el tratamiento en horas de máxima insolación.

Evitar mezclar con aceites o sustancias que los contengan.

Utilizar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



Producto fertilizante autorizado para su uso en producción ecológica de conformidad con el Reglamento (UE) 2018/848. Cumple con la norma UNE 142500.





20 L

COMPOSICIÓN

7% p/p de Óxido de calcio (CaO) soluble en agua.

USOS

La aplicación de CALVIP, permite un aporte de calcio a los cultivos y, al mismo tiempo, reduce la salinidad del suelo y el exceso de sales, mejorando la disponibilidad del agua para las plantas. Su marcada acción de intercambio de iones, al facilitar el intercambio del ión sodio (Na) por el de calcio (Ca), permite mejorar la estructura del suelo y favorecer la eliminación del sodio. Aporta además un 6,4% de ácidos fúlvicos provenientes de lignosulfonatos, que mantiene y mejora la estructura del suelo aumentando su permeabilidad.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Las dosis dependen del porcentaje de sodio intercambiable (PSI), de la conductividad eléctrica, necesidades fisiológicas de las plantas y del tipo de cultivo.

La dosis como **corrector de suelos salinos**, mediante riego localizado es de 40-60 L/ha y de 60-90 L/ha pudiéndose aumentar, según sea la salinidad, hasta 150 L/ha en riego a manta.

Para la **corrección de aguas salinas** dosificar a razón de 25-75 cm³/m³ de agua. Para **mejorar la estructura de suelos arenosos** aplicar de 10-15 L/ha, para **mejorar la estructura de suelos francos** de 15-20 L/ha y para **mejorar la estructura de suelos arcillosos**, de 20-25 L/ha.

La dosis como **corrector de calcio** es de 20-60 L/ha en riego localizado y de 40-100 L/ha en riego a manta. Las dosis dependerán de la cantidad de calcio asimilable en el suelo y de las necesidades de la planta.

PRECAUCIONES DE USO

No mezclar con productos fuertemente alcalinos ni con sulfatos ni con fosfatos.

Para mayor información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.



LIGNOCALCIO LUQSA



COMPOSICIÓN

8,1% p/p de Nitrógeno (N) total soluble en agua.

7,3% p/p de Nitrógeno (N) nítrico.

0,8% p/p de Nitrógeno (N) ureico.

14,5% p/p de Óxido de calcio (CaO), soluble en agua.

Agente complejante: Ácido lignosulfónico.

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la complejación está comprendido entre 4-9.

USOS

LIGNOCALCICO LUQSA es un producto corrector para las carencias de calcio de los cultivos. Se caracteriza por su alta solubilidad y rápida asimilación y translocación en el interior de la planta.

Previene las alteraciones fisiológicas causadas por la deficiencia de calcio, tales como el Bitter pit en manzanas, la necrosis apical del tomate o la necrosis marginal de las hojas de las lechugas.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicación foliar:

TIPO DE CULTIVO	DOSIS	APLICACIÓN
Tomates, calabazas, melones, pimientos	4-5 L/ha Para necrosis apical 10L/ha	Cada 2 semanas durante el crecimiento del fruto
Lechuga, cebolla, col, apio, espinacas	5 L/ha	Cada 2-3 semanas hasta la recolección
Frutales	5-6 L/ha	3-4 aplicaciones desde que el fruto tenga unos 3 cm de diámetro
Algodón	4-6 L/ha	Después de la floración en dos aplicaciones

Aplicación radicular: aplicar entre 10 y 20 L/ha en intervalos de 15-20 días desde el inicio del ciclo.

Corrector salino: Para riego localizado 35-40 L/ha.
Para cobertura total 100 L/ha.
Para corrección de aguas salinas de riego 15-75 cm³/m³.

PRECAUCIONES DE USO

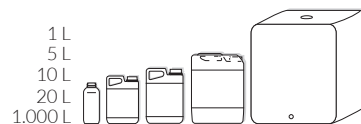
Debido a su alto contenido en calcio, puede presentar algunos problemas con la mezcla de productos ricos en fosfatos.

Evitar efectuar la aplicación en horas de fuertes temperaturas.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS





COMPOSICIÓN

18,5% p/p de Óxido de calcio (CaO) soluble en agua.

USOS

Aporta y corrige carencias de calcio en todo tipo de cultivos. La falta de calcio retarda e incluso paraliza el vigor de la planta, así como de las raíces, alterando la absorción de los elementos nutritivos, provocando asimismo graves alteraciones que perjudican la fruta en conservación. Aunque por lo general aparece después de la cosecha y durante la conservación, en algunos cultivos puede aparecer antes. En los árboles frutales LUQSABITT, previene y reduce el Bitter pit, especialmente en manzano (variedades Golden Delicious, Starking Delicious, etc.). También es efectivo contra la podredumbre apical del tomate y pimiento, así como la necrosis apical en lechuga, apio, col, etc. Es útil para la prevención del rajado en cereza y nectarina.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

La dosis por vía foliar: para la prevención del rajado en **cereza y nectarina** se aconseja realizar 4-5 aplicaciones entre el cuajado y la maduración del fruto a una dosis de 250-400 cm³/hL. Control del acorchado de las **manzanas** (Bitter pit), 300-500 cm³/hL aplicar a partir de caída de pétalos con intervalo de 10-14 días realizando 2-8 tratamientos. Control de podredumbres apicales del **pimiento y tomate**, 200-300 cm³/hL, aplicar desde el cuajado del primer ramillete hasta el cuarto cada dos semanas. **Pepino, remolacha y otros cultivos**, 200-500 cm³/hL.

PRECAUCIONES DE USO

No mezclar con aceites ni productos de reacción alcalina.
 Incorporar en último lugar en el tanque de pulverización.
 Evitar el contacto con la piel y los ojos.
 No pulverizar en las horas de fuerte temperatura. Es preferible hacerlo al atardecer.
 No sobrepasar los 2.000 L/ha de caldo.
 Para mayor información, consulte a nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



LUQSACAL-N



COMPOSICIÓN

7% p/p de Nitrógeno (N) total soluble en agua.

7% p/p de Nitrógeno (N) nítrico.

14% p/p de Óxido de Calcio (CaO) soluble en agua.

Micronutrientes

0,02% p/p de Boro (B) soluble en agua en forma mineral.

0,01% p/p de Cobre (Cu) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

0,07% p/p de Hierro (Fe) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

0,07% p/p de Manganeseo (Mn) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

0,003% p/p de Molibdeno (Mo) soluble en agua en forma mineral.

0,015% p/p de Zinc (Zn) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

LUQSACAL-N es un corrector de carencia de calcio de aplicación foliar con microelementos, que se caracteriza por su alta solubilidad y rápida asimilación y traslocación en el interior de la planta.

LUQSACAL-N previene las alteraciones fisiológicas causadas por la deficiencia de calcio en el fruto, tales como: bitter pit en manzanas, podredumbres de las aceitunas, necrosis apical del tomate, pit burn o necrosis marginal de las hojas de la lechuga, podredumbre apical del apio, etc.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicar en pulverización foliar normal a dosis comprendidas entre de 150-200 cm³/hL de agua. Realizar de 2 a 5 aplicaciones distanciadas entre sí unos 15-20 días, según intensidad de la deficiencia.

PRECAUCIONES DE USO

Se puede aplicar juntamente con todos los productos fitosanitarios. No debe mezclarse con productos de fuerte reacción alcalina.

Evitar efectuar la aplicación en horas de fuertes temperaturas.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS





COMPOSICIÓN

5% p/p de Óxido de Calcio (CaO), soluble en agua.
5% p/p de Óxido de Calcio, quelado por EDTA.

USOS

QUELCAL es un quelato líquido de Calcio, indicado en la prevención y corrección de carencias de calcio en cualquier tipo de cultivos, especialmente en frutales (manzano, melocotonero, cerezo), hortalizas (tomate, pimiento, lechuga, col, etc.), fresón, etc.

Gracias a su forma quelada, el calcio es rápida y totalmente absorbido por la planta.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicación foliar: Aplicar en pulverización foliar normal a la dosis de 200-500 cm³/hL. Según la gravedad de la deficiencia, son convenientes de 2 a 3 pulverizaciones con un intervalo de 20 días.

Aplicación directa al suelo: puede efectuarse pulverizando directamente el mismo, dando seguidamente un riego a fin de que el producto llegue más fácilmente a las raíces. Las dosis orientativas son de 5-8 L/ha realizando de 2 a 3 aplicaciones en riegos alternos.

Aplicación mediante fertirrigación: Aplicado junto con el agua de riego a la dosis de 1,25 - 3 L/ha y aplicación según la magnitud de la deficiencia serán necesarios 4-6 tratamientos repartidos durante el ciclo del cultivo.

PRECAUCIONES DE USO

En las aplicaciones foliares se puede mezclar con todos los abonos y productos fitosanitarios de uso más corriente; no debe mezclarse con productos de reacción fuertemente alcalina o abonos que contengan gran concentración de fósforo. Es aconsejable evitar las horas de fuertes temperaturas y mojar bien todo el follaje. Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



CUPROLUQ-75

5 kg 

COMPOSICIÓN

75% p/p de Cobre (Cu) total, soluble en agua.
(85% p/p Óxido cuproso).
Polvo mojable (W.P.).

USOS

Corrector de carencias de cobre en todo tipo de cultivos. Su formulación en forma de óxido cuproso representa la forma más adecuada para la corrección de las carencias de cobre en cualquier modo de empleo.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Fertilizante muy fino que presenta un gran poder de fijación, penetrando y recubriendo la superficie tratada mejor que otras formas de cobres. Las dosis de aplicación en pulverización foliar normal son de 100 – 200 g/hL y 150 g/hL en cítricos.

PRECAUCIONES DE USO

Observar las debidas precauciones en zonas frías y húmedas y en algunas variedades de frutales, vid y otros cultivos por la fitotoxicidad propia del cobre. Los tratamientos deben repetirse después de fuertes lluvias.

Es aconsejable evitar la aplicación en horas de fuertes temperaturas y en horas de fuerte insolación, ya que se pueden producir quemaduras en los ápices de las hojas. Mojar bien todo el follaje.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS

**10 LUQSA**

FERTIAZUL COBRE

Apto para producción ecológica

1 kg
5 kg



COMPOSICIÓN

50% p/p Cobre (Cu) total, soluble en agua.

USOS

Corrector de carencias de cobre en todo tipo de cultivos, especialmente indicado en olivo, almendro, cítricos, vid, frutales de hueso y pepita y hortalizas.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicación foliar: Aplicar en pulverización foliar normal dosis comprendidas entre 150 – 250 g/hL de agua. Según el estado de desarrollo del cultivo y la gravedad de la deficiencia, son convenientes de 2 a 4 pulverizaciones por campaña.

PRECAUCIONES DE USO

Evitar efectuar el tratamiento en horas de máxima insolación.

En cítricos aplicar al inicio de la vegetación y antes de las brotaciones de verano en cítricos. Observar precauciones por la fitotoxicidad propia del cobre, sobre todo en zonas y húmedas, en algunas variedades de frutales y otros cultivos.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



Producto fertilizante autorizado para su uso en producción ecológica de conformidad con el Reglamento (UE) 2018/848. Cumple con la norma UNE 142500.



FERTINCOLORO COBRE

Apto para producción ecológica

5 kg 

COMPOSICIÓN

50% p/p Cobre (Cu) total, soluble en agua.

USOS

Corrector de carencias de cobre en todo tipo de cultivos, especialmente indicado en olivo, almendro, cítricos, vid, frutales de hueso y pepita y hortalizas.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicación foliar: Aplicar en pulverización foliar normal dosis comprendidas entre 150 - 250 g/hL de agua. Según el estado de desarrollo del cultivo y la gravedad de la deficiencia, son convenientes de 2 a 4 pulverizaciones por campaña.

PRECAUCIONES DE USO

Evitar efectuar el tratamiento en horas de máxima insolación.

En cítricos aplicar al inicio de la vegetación y antes de las brotaciones de verano en cítricos. Observar precauciones por la fitotoxicidad propia del cobre, sobre todo en zonas y húmedas, en algunas variedades de frutales y otros cultivos.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



Producto fertilizante autorizado para su uso en producción ecológica de conformidad con el Reglamento (UE) 2018/848. Cumple con la norma UNE 142500.



12 LUQSA



COMPOSICIÓN

6% p/p de Cobre (Cu) total en forma de gluconato, soluble en agua.

USOS

Corrector de carencias de cobre en todo tipo de cultivos.

Su formulación complejada representa la forma más adecuada para la corrección de las carencias de cobre en cualquier modo de empleo.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicación foliar: Aplicar en pulverización foliar normal a dosis comprendidas entre 150 – 300 cm³/hL de agua. Aplicar un volumen de pulverización suficiente para cubrir completamente todas las partes de la planta. Según la gravedad de la deficiencia, son convenientes de 2 a 3 pulverizaciones con un intervalo de 20 días, al inicio de la vegetación y antes de las brotaciones de verano en cítricos.

Aplicación mediante fertirrigación: Aplicar junto al agua de riego a la dosis de 1 - 3 L/ha y aplicación. Según la magnitud de la deficiencia serán necesarios 4 o 6 tratamientos repartidos durante el ciclo del cultivo en frutales y cítricos. No sobrepasar la concentración del 0,05 % en ningún caso.

PRECAUCIONES DE USO

Evitar efectuar el tratamiento en horas de máxima insolación.

Evitar mezclar con aceites o sustancias que los contengan.

Observar precauciones por la fitotoxicidad propia del cobre, sobre todo en zonas y húmedas, en algunas variedades de frutales y otros cultivos.

No mezclar con productos fuertemente alcalinos, ya que la rápida evaporación del agua dificulta su absorción foliar.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



LUQSACOBRE-8



COMPOSICIÓN

8% p/p de Cobre (Cu) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

Corrector de carencia de cobre en todo tipo de cultivos.

Su formulación quelada representa la forma más adecuada para la corrección de las carencias de cobre.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicación foliar: Aplicar en pulverización foliar normal a la dosis de 100 – 150 cm³/100 L de agua. Según la gravedad de la deficiencia, son convenientes de 2 a 3 pulverizaciones con un intervalo de 20 días, al inicio de la vegetación y antes de las brotaciones de verano en cítricos.

Aplicación mediante fertirrigación: Aplicar junto al agua de riego a la dosis de 1 - 3 L/ha y aplicación. Según la magnitud de la deficiencia serán necesarios 4 o 6 tratamientos repartidos durante el ciclo del cultivo en frutales y cítricos. No sobrepasar la concentración del 0,05% en ningún caso.

PRECAUCIONES DE USO

Evitar mezclar con aceites o sustancias que los contengan.

Evitar efectuar el tratamiento en horas de máxima insolación.

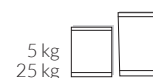
En las aplicaciones foliares se puede mezclar con todos los abonos y productos fitosanitarios de uso más corriente.

No mezclar con productos fuertemente alcalinos.

Para más información, consultar con nuestro departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS





COMPOSICIÓN

15% p/p de Cobre (Cu) quelado por EDTA soluble en agua.

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

Corrector de carencias de cobre en todo tipo de cultivos, especialmente indicado en frutales de hueso y pepita, olivo, almendro, cítricos, vid y hortalizas.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicar en pulverización foliar normal a dosis comprendidas entre 75 - 125 g/hL de agua.

Aplicar un volumen de pulverización suficiente para cubrir completamente todas las partes de la planta. El volumen necesario dependerá de la etapa de desarrollo del cultivo y del estado de desarrollo del follaje.

Llenar el tanque con agua hasta la mitad y verter la cantidad necesaria de producto, manteniendo el agitador en marcha hasta completar con el resto de agua necesaria.

Se recomienda preparar la cantidad de caldo a utilizar, evitando guardar el sobrante para aplicaciones posteriores.

PRECAUCIONES DE USO

Evitar efectuar el tratamiento en horas de máxima insolación.

En cítricos aplicar al inicio de la vegetación y antes de las brotaciones de verano.

Observar precauciones por la fitotoxicidad propia del cobre, sobre todo en zonas y húmedas, en algunas variedades de frutales y otros cultivos.

Se ha observado que concentraciones por encima de 1.000g/hL pueden causar defoliaciones en determinados frutales y algunas herbáceas por lo que se recomienda realizar una pequeña prueba antes.

Para más información, consultar con nuestro departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



STARLUQ

5 kg 

COMPOSICIÓN

20% p/p Cobre (Cu) soluble en agua.

USOS

Corrector de carencia de cobre en todo tipo de cultivos, especialmente indicado en olivo, almendro, cítricos, vid, frutales de hueso y pepita y hortalizas.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicar en pulverización foliar normal a dosis comprendidas entre 150 - 250 g/hL de agua. Según el estado de desarrollo del cultivo y la gravedad de la deficiencia, son convenientes de 2 a 4 pulverizaciones por campaña. La dosis se puede aumentar hasta los 500 g/hL cuando se considere necesario o se precise un resultado rápido.

Aplicar un volumen de pulverización suficiente para cubrir completamente todas las partes de la planta. El volumen necesario dependerá de la etapa de desarrollo del cultivo y del estado de desarrollo del follaje.

Llenar el tanque con agua hasta la mitad y verter la cantidad necesaria de producto, manteniendo el agitador en marcha hasta completar con el resto de agua necesaria.

Se recomienda preparar la cantidad de caldo a utilizar, evitando guardar el sobrante para aplicaciones posteriores.

PRECAUCIONES DE USO

Evitar efectuar el tratamiento en horas de máxima insolación.

En cítricos aplicar al inicio de la vegetación y antes de las brotaciones de verano en cítricos.

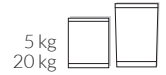
Observar precauciones por la fitotoxicidad propia del cobre, sobre todo en zonas y húmedas, en algunas variedades de frutales y otros cultivos.

Puede emplearse juntamente con la mayoría de los productos fitosanitarios (excepto polisulfuro de calcio).

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



**COMPOSICIÓN**

30% p/p de Hierro (Fe) total, soluble en agua.

USOS

ANTIMUSGO-LUQSA es un abono formulado a base de sulfato de hierro que se caracteriza por aportar hierro a los suelos cultivados, así como para el control de las algas, musgos y líquenes que se desarrollan en césped.

ANTIMUSGO-LUQSA se recomienda aplicar 2 veces al año (primavera y otoño). En céspedes actúa como corrector de carencias y provoca un reverdecimiento de los céspedes, además de eliminar los musgos, algas y líquenes que se puedan desarrollar. También actúa de forma preventiva contra enfermedades criptogámicas.

Las esporas del musgo tardan entre 8 y 12 semanas en secarse por lo que hay que esperar este tiempo para poder volver a resembrar el césped.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicar ANTIMUSGO-LUQSA sobre la superficie a tratar, a razón de 5-15 g/m², por aplicación.

Utilizar guantes.

Regar después de cada aplicación.

PRECAUCIONES DE USO

El producto es irritante, por lo que se recomienda evitar el contacto directo con el mismo, utilizando guantes.

Conservar el producto en zonas secas.

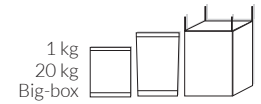
Nunca deben arrancarse musgos vivos con el rastrillo, pues las esporas se extenderían a otras partes del césped.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS

LUQSAFER

Apto para producción ecológica



COMPOSICIÓN

6% p/p de Hierro (Fe) soluble en agua, quelado por E.D.D.H.A

4% p/p de Hierro (Fe) E.D.D.H.A orto-orto.

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

Corrector de carencias de hierro en todo tipo de frutales, cítricos, avellano, subtropicales, vid y parrales de vid, hortícolas, ornamentales y cultivos extensivos.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

LUQSAFER se emplea disuelto con agua en cualquiera de los sistemas siguientes: fertirrigación, mediante rejilla localizadora, inyectado en el suelo o mediante zanjas alrededor del árbol.

En riego a manta no es necesaria su disolución previa. Dada su total solubilidad su aplicación está especialmente indicada en instalaciones de riego localizado.

LUQSAFER se emplea en las épocas y dosis totales reseñadas en el cuadro explicativo.

CULTIVOS		DOSIS SUELO	RIEGO POR GOTEO
Frutales, cítricos, avellanos y subtropicales	Planteles	3-15 g/árbol	3-10 g/árbol
	Árboles pequeños	15-25 g/árbol	10-15 g/árbol
	Árboles medianos	30-50 g/árbol	20-35 g/árbol
	Árboles muy desarrollados o con fuerte clorosis	50-100 g/árbol	40-65 g/árbol
	Época	Inicio de la brotación y durante el ciclo del cultivo	
Viña	Cepas jóvenes	3-5 g/cepa	2-4 g/cepa
	Cepas en producción	5-10 g/cepa	3-7 g/cepa
	Parras	15-25 g/cepa	10-15 g/cepa
	Época	Antes del desborre y durante el ciclo del cultivo	
Viveros	-	1-3 g/árbol o 3-5 g/m ²	0,5-2 g/árbol o 2-4 g/m ²
	Época	Durante todo el período vegetativo	
Hortícolas y ornamentales	-	1-5 g/m ²	0,5-4 g/m ²
	Época	Después de la plantación	
Cultivos extensivos	-	3-5 kg/ha	-

* Se recomienda repartir estas dosis totales en 2 o 3 aplicaciones.

PRECAUCIONES DE USO

Lavarse abundantemente con agua y jabón después de su manipulación.

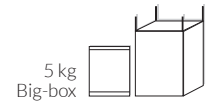
Aunque puede mezclarse con cualquier tipo de abono, es conveniente verificar que las características de ambos productos lo permitan.

Se recomienda efectuar un riego después de su aplicación para facilitar su penetración hasta el nivel de las raíces.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.



Producto fertilizante autorizado para su uso en producción ecológica de conformidad con el Reglamento (UE) 2018/848. Cumple con la norma UNE 142500.



COMPOSICIÓN

6% p/p de Hierro (Fe) soluble en agua, quelado por E.D.D.H.A

3,2% p/p de Hierro (Fe) E.D.D.H.A orto-orto

1,6% p/p de Hierro (Fe) E.D.D.H.A orto-para

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es pH entre 4-9.

USOS

Corrector de carencias de hierro en todo tipo de frutales, cítricos, avellano, subtropicales, vid y parrales de vid, hortícolas, ornamentales y cultivos extensivos.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

LUQSAFER ACTIVE se emplea disuelto con agua en cualquiera de los sistemas siguientes: fertirrigación, mediante reja localizadora, inyectado en el suelo o mediante zanjas alrededor del árbol.

En riego a manta no es necesaria su disolución previa. Dada su total solubilidad su aplicación está especialmente indicada en instalaciones de riego localizado.

LUQSAFER ACTIVE se emplea en las épocas y dosis reseñadas en el cuadro explicativo.

CULTIVOS		DOSIS SUELO	RIEGO POR GOTEO
Frutales, cítricos, avellanos y subtropicales	Planteles	5-15 g/árbol	3-10 g/árbol
	Árboles pequeños	15-25 g/árbol	10-15 g/árbol
	Árboles medianos	30-50 g/árbol	20-35 g/árbol
	Árboles muy desarrollados o con fuerte clorosis	60-100 g/árbol	40-65 g/árbol
	Época	Inicio de la brotación y durante el ciclo del cultivo	
Viña	Cepas jóvenes	3-5 g/cepa	2-4 g/cepa
	Cepas en producción	5-10 g/cepa	3-7 g/cepa
	Parras	15-25 g/cepa	10-15 g/cepa
	Época	Antes del desborre y durante el ciclo del cultivo	
Viveros	-	1-3 g/árbol o 3-5 g/m ²	0,5-2 g/árbol o 2-4 g/m ²
	Época	Durante todo el período vegetativo	
Hortícolas y ornamentales	-	1-5 g/m ²	0,5-4 g/m ²
	Época	Después de la plantación	
Fresa	-	3-5 kg/ha	-

* Se recomienda repartir estas dosis totales en 2 o 3 aplicaciones.

PRECAUCIONES DE USO

Lavarse abundantemente con agua y jabón después de su manipulación.

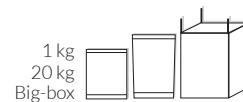
Aunque puede mezclarse con cualquier tipo de abono, es conveniente verificar que las características de ambos productos lo permitan.

Se recomienda efectuar un riego después de su aplicación para facilitar su penetración hasta el nivel de las raíces.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.



LUQSAFER G-24



COMPOSICIÓN

3 % p/p de Nitrógeno (N) total

3% p/p de nitrógeno en forma de nitrógeno ureico

15% p/p de Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua

2,4% p/p de Hierro (Fe), soluble en agua, quelado por E.D.D.H.A

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

LUQSAFER G-24 está especialmente formulado para corregir las carencias de hierro en frutales, cítricos, avellano, vid, parrales de vid, ornamentales, hortícolas y viveros, aportando al mismo tiempo nitrógeno y potasio que mejoran el aprovechamiento del hierro por parte de la planta.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

LUQSAFER G-24 por su especial formulación granular (pellets) facilita una correcta aplicación en seco. Repartir manualmente la cantidad necesaria en la zona de goteo del árbol o alrededor de las plantas tratadas. Es conveniente enterrar el producto mediante una ligera labor mecánica. La absorción del producto por las raíces se realiza después de una lluvia o por un riego uniforme sobre toda la superficie tratada.

LUQSAFER G-24 se emplea en las épocas y dosis reseñadas en el cuadro explicativo.

CULTIVOS		DOSIS SUELO
Frutales, cítricos, avellanos y subtropicales	Planteles	12-35 g/árbol
	Árboles pequeños	35-65 g/árbol
	Árboles medianos	70-130 g/árbol
	Árboles muy desarrollados o con fuerte clorosis	150 -250 g/árbol 40-65 g/árbol
	Época	Inicio de la brotación y durante el ciclo del cultivo
Viña	Cepas jóvenes	8-13 g/cepa
	Cepas en producción	13 -25 g/cepa
	Parras	25-40 g/parra
	Época	Antes del desborre y durante el ciclo del cultivo
Viveros	-	3-8 g/árbol o 13 -25 g/m ²
	Época	Durante todo el período vegetativo
Hortícolas y ornamentales	-	3 -13 g/m ²
	Época	Después de la plantación
Cultivos extensivos	-	5-8 kg/ha

* Se recomienda repartir estas dosis totales en 2 o 3 aplicaciones.

PRECAUCIONES DE USO

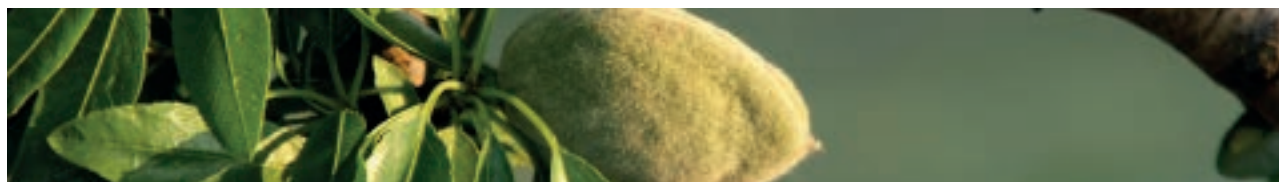
Conservar el producto en su envase original en lugar fresco, seco y preferiblemente no expuesto a la luz.

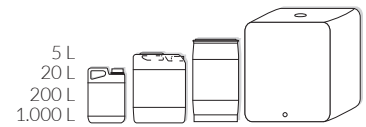
Lavarse abundantemente con agua y jabón después de su manipulación.

Aunque puede mezclarse con cualquier tipo de abono, es conveniente verificar que las características de ambos productos lo permitan.

Se recomienda efectuar un riego después de su aplicación para facilitar su penetración hasta el nivel de las raíces.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.





COMPOSICIÓN

5% p/p de Hierro (Fe), soluble en agua, quelado por HEEDTA

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

Corrector de carencias de hierro en forma líquida que se caracteriza por su alta solubilidad y asimilación en todo tipo de frutales, cítricos, avellano, subtropicales, vid y parrales de vid, hortícolas, ornamentales y cultivos extensivos.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

LUQSAFER L-65 se emplea disuelto con agua en cualquiera de los sistemas siguientes: fertirrigación, cultivos hidropónicos, mediante reja localizadora, inyectado en el suelo o mediante zanjas alrededor del árbol.

LUQSAFER L-65 se emplea en las épocas y dosis reseñadas en el cuadro explicativo.

CULTIVOS		DOSIS SUELO	RIEGO POR GOTEO
Frutales, cítricos, avellanos y subtropicales	Planteles	5-25 cm ³ /árbol	3-15 cm ³ /árbol
	Árboles pequeños	25-50 cm ³ /árbol	15-30 cm ³ /árbol
	Árboles medianos	50-100 cm ³ /árbol	30-65 cm ³ /árbol
	Árboles muy desarrollados o con fuerte clorosis	100-150 cm ³ /árbol	65-100 cm ³ /árbol
	Época	Inicio de la brotación y durante el ciclo del cultivo	
Viña	Cepas jóvenes	5-15 cm ³ /cepa	3-10 cm ³ /cepa
	Cepas en producción	15-25 cm ³ /cepa	10-15 cm ³ /cepa
	Parras	25-50 cm ³ /cepa	15-30 cm ³ /cepa
	Época	Antes del desborre y durante el ciclo del cultivo	
Viveros	-	2-5 cm ³ /árbol o 5-10 cm ³ /m ²	1-3 cm ³ /árbol o 3-6 cm ³ /m ²
	Época	Durante todo el período vegetativo	
Hortícolas y ornamentales	-	3-10 cm ³ /m ²	2-6 cm ³ /m ²
	Época	Después de la plantación	
Cultivos extensivos	-	4-6 L/ha	-

* Se recomienda repartir estas dosis totales en 2 o 3 aplicaciones.

PRECAUCIONES DE USO

Lavarse abundantemente con agua y jabón después de su manipulación.

Aunque puede mezclarse con cualquier tipo de abono, es conveniente verificar que las características de ambos productos lo permitan.

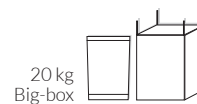
Se recomienda efectuar un riego después de su aplicación para facilitar su penetración hasta el nivel de las raíces.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.



LUQSAFER PLUS

Apto para producción ecológica



COMPOSICIÓN

6% p/p. de Hierro (Fe) soluble en agua, quelado por E.D.D.H.A.

5% p/p de Hierro (Fe) E.D.D.H.A orto-orto.

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

Corrector de carencias de hierro en todo tipo de frutales, cítricos, avellano, subtropicales, vid y parrales de vid, hortícolas, ornamentales y cultivos extensivos.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

LUQSAFER PLUS se emplea disuelto con agua en cualquiera de los sistemas siguientes: fertirrigación, mediante reja localizadora, inyectado en el suelo o mediante zanjas alrededor del árbol.

En riego a manta no es necesaria su disolución previa. Dada su total solubilidad su aplicación está especialmente indicada en instalaciones de riego localizado.

LUQSAFER PLUS se emplea en las épocas y dosis reseñadas en el cuadro explicativo.

CULTIVOS		DOSIS SUELO	RIEGO POR GOTEO
Frutales, cítricos, avellanos y subtropicales	Planteles	3-15 g/árbol	3-10 g/árbol
	Árboles pequeños	15-25 g/árbol	10-15 g/árbol
	Árboles medianos	30-50 g/árbol	20-35 g/árbol
	Árboles muy desarrollados o con fuerte clorosis	50-100 g/árbol	40-65 g/árbol
	Época	Inicio de la brotación y durante el ciclo del cultivo	
Viña	Cepas jóvenes	3-5 g/cepa	2-4 g/cepa
	Cepas en producción	5-10 g/cepa	3-7 g/cepa
	Parras	10-20 g/cepa	10-15 g/cepa
	Época	Antes del desborre y durante el ciclo del cultivo	
Viveros	-	1-3 g/árbol o 3-5 g/m ²	0,5-2 g/árbol o 2-4 g/m ²
	Época	Durante todo el período vegetativo	
Hortícolas y ornamentales	-	3-5 g/m ²	0,5-4 g/m ²
	Época	Después de la plantación	
Fresa	-	3-7 kg/ha	-

* Se recomienda repartir estas dosis totales en 2 o 3 aplicaciones.

PRECAUCIONES DE USO

Lavarse abundantemente con agua y jabón después de su manipulación.

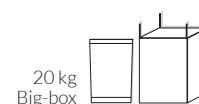
Aunque puede mezclarse con cualquier tipo de abono, es conveniente verificar que las características de ambos productos lo permitan.

Se recomienda efectuar un riego después de su aplicación para facilitar su penetración hasta el nivel de las raíces.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.



Producto fertilizante autorizado para su uso en producción ecológica de conformidad con el Reglamento (UE) 2018/848. Cumple con la norma UNE 142500.



COMPOSICIÓN

25% p/p de extracto húmico total.

7% p/p Ácidos húmicos.

18% p/p Ácidos fúlvicos.

2% p/p de Nitrógeno (N) total, orgánico.

5% p/p de Óxido de Potasio (K_2O) soluble en agua.

2,4% p/p de Hierro (Fe) soluble en agua, quelado por E.D.D.H.A.

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

LUQSAFER TERRA está especialmente formulado para corregir las carencias de hierro en frutales, cítricos, avellano, vid, parrales de vid, ornamentales, hortícolas y viveros, aportando al mismo tiempo materia orgánica (25%), nitrógeno y potasio que mejoran el aprovechamiento del hierro por parte de la planta.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

LUQSAFER TERRA por su especial formulación granular (pellets) facilita una correcta aplicación en seco. Repartir manualmente la cantidad necesaria en la zona de goteo del árbol o alrededor de las plantas tratadas. Es conveniente enterrar el producto mediante una ligera labor mecánica. La absorción del producto por las raíces se realiza después de una lluvia o por un riego uniforme sobre toda la superficie tratada.

LUQSAFER TERRA se emplea en las épocas y dosis reseñadas en el cuadro explicativo.

CULTIVOS		DOSIS SUELO
Frutales, cítricos, avellanos y subtropicales	Planteles	12-35 g/árbol
	Árboles pequeños	35-65 g/árbol
	Árboles medianos	70-130 g/árbol
	Árboles muy desarrollados o con fuerte clorosis	150 -250 g/árbol
	Época	Inicio de la brotación y durante el ciclo del cultivo
Viña	Cepas jóvenes	8-13 g/cepa
	Cepas en producción	13 -25 g/cepa
	Parras	25-40 g/parra
	Época	Antes del desborre y durante el ciclo del cultivo
Viveros	-	3-8 g/árbol o 13 -25 g/m ²
	Época	Durante todo el período vegetativo
Hortícolas y ornamentales	-	3 -13 g/m ²
	Época	Después de la plantación
Cultivos extensivos	-	5-8 kg/ha

* Se recomienda repartir estas dosis totales en 2 o 3 aplicaciones.

PRECAUCIONES DE USO

Conservar el producto en su envase original en lugar fresco, seco y preferiblemente no expuesto a la luz.

Lavarse abundantemente con agua y jabón después de su manipulación.

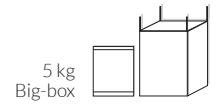
Aunque puede mezclarse con cualquier tipo de abono, es conveniente verificar que las características de ambos productos lo permitan.

Se recomienda efectuar un riego después de su aplicación para facilitar su penetración hasta el nivel de las raíces.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

LUQSAFERRUM MIX

Apto para producción ecológica



COMPOSICIÓN

5% p/p de Hierro (Fe) soluble en agua, quelado por E.D.D.H.A.

4,2% p/p de Hierro (Fe) quelado por E.D.D.H.A orto-orto.

1,5% p/p de Manganeso (Mn) soluble en agua, quelado por EDTA.

1,3% p/p de Zinc (Zn) soluble en agua, quelado por EDTA.

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

Corrector de carencias de hierro en todo tipo de frutales, cítricos, avellano, subtropicales, vid y parrales de vid, hortícolas, ornamentales y cultivos extensivos.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

LUQSAFERRUM MIX se emplea disuelto con agua en cualquiera de los sistemas siguientes: fertirrigación, mediante rejilla localizadora, inyectado en el suelo o mediante zanjas alrededor del árbol.

En riego a manta no es necesaria su disolución previa. Dada su total solubilidad su aplicación está especialmente indicada en instalaciones de riego localizado.

LUQSAFERRUM MIX se emplea en las épocas y dosis reseñadas en el cuadro explicativo.

CULTIVOS		DOSIS SUELO	RIEGO POR GOTEO
Frutales, cítricos, avellanos y subtropicales	Planteles	5-15 g/árbol	3-10 g/árbol
	Árboles pequeños	15-25 g/árbol	10-15 g/árbol
	Árboles medianos	30-50 g/árbol	20-35 g/árbol
	Árboles muy desarrollados o con fuerte clorosis	60-100 g/árbol	40-65 g/árbol
	Época	Inicio de la brotación y durante el ciclo del cultivo	
Viña	Cepas jóvenes	3-5 g/cepa	2-4 g/cepa
	Cepas en producción	5-10 g/cepa	3-7 g/cepa
	Parras	15-25 g/cepa	10-15 g/cepa
	Época	Antes del desborre y durante el ciclo del cultivo	
Viveros	-	1-3 g/árbol o 3-5 g/m ²	0,5-2 g/árbol o 2-4 g/m ²
	Época	Durante todo el período vegetativo	
Hortícolas y ornamentales	-	1-5 g/m ²	0,5-4 g/m ²
	Época	Después de la plantación	
Cultivos extensivos	-	3-5 kg/ha	-

*Se recomienda repartir estas dosis totales en 2 o 3 aplicaciones.

PRECAUCIONES DE USO

Lavarse abundantemente con agua y jabón después de su manipulación.

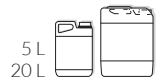
Aunque puede mezclarse con cualquier tipo de abono, es conveniente verificar que las características de ambos productos lo permitan.

Se recomienda efectuar un riego después de su aplicación para facilitar su penetración hasta el nivel de las raíces.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.



Producto fertilizante autorizado para su uso en producción ecológica de conformidad con el Reglamento (UE) 2018/848. Cumple con la norma UNE 142500.



COMPOSICIÓN

6,5% p/p de Nitrógeno (N) total nítrico.

9% p/p de Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua.

Microelementos

0,025% p/p Boro (B) soluble en agua en forma mineral.

0,01% p/p Cobre (Cu) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

0,10% p/p Hierro (Fe) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

0,07% p/p Manganeso (Mn) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

0,003% p/p Molibdeno (Mo) soluble en agua en forma mineral.

0,015% p/p Zinc (Zn) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

LUQSAMAG-N aporta nitrógeno, magnesio y un equilibrado contenido en microelementos. Se recomienda su uso sobre cultivos que se desarrollan en terrenos pobres de magnesio o en terrenos en el que el cultivo no puede asimilar las cantidades necesarias de magnesio presentes en el suelo, por las interacciones de este elemento con el exceso de calcio, sodio o potasio.

El Magnesio favorece el transporte y acumulación de azúcares a los órganos de reserva y forma parte de la molécula de clorofila y el nitrógeno interviene en la multiplicación celular y es necesario para la formación de aminoácidos, proteínas, enzimas, etc.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicar en pulverización foliar normal a la dosis de 150-200 cm³/hL de agua, en todo tipo de cultivos.

Según la gravedad de la deficiencia son necesarios 2-3 tratamientos distanciados unos 20 días entre sí.

PRECAUCIONES DE USO

No debe mezclarse con productos de fuerte reacción alcalina.

Es aconsejable evitar la aplicación en horas de fuertes temperaturas.

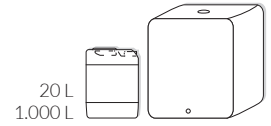
Mojar bien todo el follaje.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



LUQSAMAG-S



COMPOSICIÓN

7,5% p/p de Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua.

15% p/p de Trióxido de azufre (SO₃) soluble en agua.

Microelementos

0,05% p/p de Boro (B) soluble en agua en forma mineral.

0,01% p/p de Cobre (Cu) soluble en agua quelado EDTA y HEEDTA.

0,25% p/p de Hierro (Fe) soluble en agua quelado EDTA y HEEDTA.

0,10% p/p de Manganeso (Mn) soluble en agua quelado EDTA y HEEDTA.

0,004% p/p de Molibdeno (Mo) soluble en agua en forma mineral.

0,03% p/p de Zinc (Zn) soluble en agua quelado EDTA y HEEDTA.

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

LUQSAMAG-S es una solución líquida soluble de magnesio con microelementos, que actúan preventiva y curativamente contra las carencias causadas por la deficiencia de magnesio, azufre y de los microelementos presentes en esta formulación.

El magnesio forma parte de la molécula de clorofila y juega un papel fundamental en la fotosíntesis y en la formación de otros pigmentos, activa muchos de los enzimas del metabolismo de glúcidos y proteínas. El azufre forma parte de vitaminas, aminoácidos (cisteína y metionina), proteínas, coenzimas y glicósidos.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicación foliar: 150-200 cm³/hL de agua. Según las necesidades del cultivo o de la intensidad de la deficiencia son necesarios 2-3 tratamientos distanciados unos 20 días entre sí.

Aplicación mediante fertirrigación:

Árboles pequeños y plantas de porte bajo	20-30 cm ³ /planta.
Árboles jóvenes	30-75 cm ³ /árbol.
Árboles adultos	75-125 cm ³ /árbol.

PRECAUCIONES DE USO

En las aplicaciones foliares se puede mezclar con todos los abonos y productos fitosanitarios de uso más corriente, excepto los de fuerte reacción alcalina.

Evitar efectuar la aplicación en horas de máxima insolación.

Mojar bien todo el follaje.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS





COMPOSICIÓN

4% p/p de Óxido de Calcio (CaO), soluble en agua.
4% p/p de Óxido de Calcio (CaO), quelado por EDTA.

USOS

QUELMAG es un quelato líquido de magnesio (Mg) indicado para prevenir y corregir las carencias de magnesio en todo tipo de cultivos. El magnesio es un elemento esencial para la fotosíntesis de las plantas ya que forma parte de la molécula de clorofila, favorece también el transporte y acumulación de azúcares en los órganos de reserva. Gracias a su formulación 100% quelada, QUELMAG representa la forma más adecuada y rápida para la corrección de las carencias de magnesio que presentan las plantas cultivadas.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicar en pulverización foliar a dosis comprendidas entre 150-300 cm³/hL. Según la intensidad de la deficiencia, son convenientes de 2 a 3 pulverizaciones con un intervalo de 20 días.

Aplicación directa al suelo: puede efectuarse pulverizando directamente el mismo, dando seguidamente un riego a fin de que el producto llegue más fácilmente a las raíces.

Las dosis orientativas para cítricos y frutales son:

Árboles pequeños y plantas de vivero..... 1-7,5 cm³/planta.

Árboles jóvenes..... 7,5-25 cm³/planta.

Árboles adultos..... 25-50 cm³/planta.

Aplicación mediante fertirrigación: Aplicado junto con el agua de riego a la dosis de 2,5 - 5 L/ha y aplicación según la magnitud de la deficiencia serán necesarios 3-6 tratamientos repartidos durante el ciclo del cultivo.

PRECAUCIONES DE USO

En las aplicaciones foliares se puede mezclar con todos los abonos y productos fitosanitarios de uso más corriente; no debe mezclarse con productos de reacción fuertemente alcalina o abonos que contengan gran concentración de fósforo. Es aconsejable evitar las horas de fuertes temperaturas y mojar bien todo el follaje. Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



LUQSAMAN-6



COMPOSICIÓN

6% p/p de Manganeseo (Mn) soluble en agua.

3% p/p de Manganeseo (Mn) quelado por EDTA.

3% p/p de Manganeseo (Mn) quelado por HEEDTA.

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

LUQSAMAN-6 es un corrector de carencia de manganeseo que se puede utilizar en todo tipo de cultivos (especialmente en frutales y cítricos).

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicación foliar: Aplicar a dosis comprendidas entre 150 - 200 cm³/hL. Según la gravedad de la deficiencia, generalmente son necesarias de 2 a 3 pulverizaciones con un intervalo de unos 20 días.

Aplicación directa al suelo: Pulverizar directamente al suelo dando seguidamente un riego a fin de que el producto llegue más fácilmente a las raíces, a las siguientes dosis:

En viveros de 20 - 30 cm³/planta.

En árboles jóvenes de 30 - 75 cm³/árbol.

En árboles adultos muy cloróticos de 75 - 125 cm³/árbol.

Aplicación mediante fertirrigación: Emplear a dosis entre 0,01 y 0,1% de forma que la cantidad total por ha sea del orden de 4 a 8 litros, según el grado de carencia y el tipo de cultivo. En cereales, aplicar a 1 - 2 L/ha y en césped y campos de golf a 1 L/ha.

PRECAUCIONES DE USO

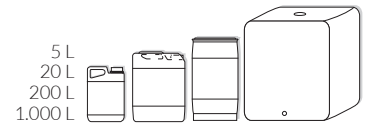
Es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios.

Evitar efectuar la aplicación en horas de fuertes temperaturas y mojar bien todo el follaje.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS





COMPOSICIÓN

7% p/p de nitrógeno (N) total nítrico.
15% p/p de Manganeseo (Mn) soluble en agua.

USOS

NITRAMAN es un abono que aporta manganeseo (Mn) y corrige esta carencia en todo tipo de cultivos (especialmente en frutales y cítricos).
El manganeseo regula el metabolismo de los ácidos grasos e interviene en la síntesis de proteínas y, al igual que el nitrógeno, tiene un papel importante en la fotosíntesis, de modo que la aplicación conjunta de los dos elementos mejora los procesos fotosintéticos de las plantas.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicación foliar: Aplicar en pulverización foliar a dosis comprendidas entre 100 - 150 cm³/hL. Según la gravedad de la deficiencia, son convenientes de 2 a 3 pulverizaciones con un intervalo de 20 días, al inicio de la vegetación y antes de las brotaciones de verano en frutales y cítricos.

Aplicación directa al suelo: Pulverizar directamente el suelo, dando seguidamente un riego a fin de que el producto llegue más fácilmente a las raíces.

Las dosis orientativas son:

Viveros y plantas de porte bajo5-15 cm³/planta.
Árboles jóvenes.....15-30 cm³/árbol.
Árboles adultos.....30-60 cm³/árbol.

Aplicación mediante fertirrigación: Aplicado junto con el agua de riego a la dosis de 4 - 8 L/ha y aplicación según la magnitud de la deficiencia serán necesarios 4 - 6 tratamientos repartidos durante el ciclo del cultivo. En frutales y cítricos, no sobrepasando la concentración del 0,1% en ningún caso.

PRECAUCIONES DE USO

El producto es algo corrosivo, por lo que se recomienda evitar el contacto directo con el mismo. El contacto con los ojos o la piel puede provocar irritación.

No mezclar con cobres, aceites, ácidos minerales ni con polisulfuro de cal.

Es aconsejable evitar la aplicación en horas de fuertes temperaturas.

En las aplicaciones foliares se puede mezclar con todos los productos fitosanitarios de uso corriente.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



LUQKSIL



COMPOSICIÓN

28% p/p de Óxido de Silicio (SiO_2) soluble en agua.
15,6% p/p de Óxido de Potasio (K_2O) soluble en agua.

USOS

LUQKSIL es una fuente de silicio y potasio. La sílice, según diversos estudios, potencia las defensas de la planta y tiene un efecto preventivo contra las infecciones fúngicas. LUQKSIL protege las plantas del ataque de los microorganismos patógenos, ya que la acumulación de silicio en los tejidos de la epidermis protege y fortalece los tejidos de la planta. LUQKSIL favorece la absorción de fósforo y potasio; tiene acción sinérgica con el calcio, magnesio, molibdeno y zinc; mejora la vida media de los productos perecederos; favorece el desarrollo radicular; incrementa la resistencia frente a la sequía, la aplicación de silicio en la fertilización puede optimizar el aprovechamiento del agua en un 30-40%; permite completar la rehabilitación de suelos afectados por sales, compactados y con bajos niveles de pH. Para aplicar en todo tipo en todo tipo de cultivos.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicar en sistema de riego para fertilización.

En hortalizas y fresa: Aplicar de 3 a 4 L/1.000 L, con una periodicidad de 21 días. Realizar la primera aplicación posterior al trasplante.

En cultivos tropicales: Aplicar de 2 a 4 L/ha, con una periodicidad de 21 días. Realizar la primera aplicación a inicio de desarrollo de los frutos.

PRECAUCIONES DE USO

En el momento de preparar la solución nutritiva con el producto, aplicar de inmediato.

Es compatible con la mayoría de los productos agroquímicos del mercado.

Se recomienda realizar un ensayo de miscibilidad que pueda verificar la compatibilidad de los productos.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS





COMPOSICIÓN

8% p/p de Zinc (Zn) soluble en agua, quelado por EDTA y HEEDTA.

4% p/p de Zinc (Zn) en forma EDTA.

4% p/p de Zinc (Zn) en forma HEEDTA.

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

LUQSAZINC-8 es un corrector de zinc (Zn) en todo tipo de cultivos (frutales, cítricos, hortícolas, ornamentales y cereales) que puede ser aplicado tanto en vía foliar, como en fertirrigación o incorporado directamente al suelo. Al estar en forma quelada, la asimilación y utilización del zinc por parte de la planta es total, rápida y eficaz.

El zinc es esencial para la formación de auxinas (reguladores del crecimiento), interviene en la síntesis de ácidos nucleicos, proteínas y vitamina C y tiene efecto sobre el cuajado, maduración y agostamiento del fruto.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

La época más adecuada para su aplicación es antes de que el árbol empiece el crecimiento vegetativo, o al inicio de los síntomas de deficiencia.

Aplicación foliar: A la dosis de 100-150 cm³/hL. Según la gravedad de la deficiencia, generalmente son convenientes de 2 a 3 pulverizaciones con un intervalo de unos 20 días.

En cítricos, aplicar antes de abrir la flor, tras la caída de pétalos y en la brotación de verano.

Aplicación al suelo: En aplicación directa al suelo, puede efectuarse pulverizando directamente el mismo, dando seguidamente un riego a fin de que el producto llegue más fácilmente a las raíces.

En viveros de 14 a 25 cm³/planta.

En árboles jóvenes de 50 a 75 cm³/árbol.

En árboles adultos muy cloróticos de 75 a 125 cm³/árbol.

Aplicación mediante fertirrigación: Emplear a dosis entre 0,01 y 0,1% de forma que la cantidad total por Ha sea del orden de 4 a 6 litros, según el grado de carencia y el tipo de cultivo.

PRECAUCIONES DE USO

Es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios.

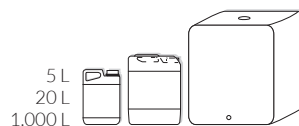
Evitar efectuar la aplicación en horas de fuertes temperaturas.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



NITRAZINC-LUQSA



COMPOSICIÓN

6% p/p de Nitrógeno total (N) nítrico.
15% p/p de Zinc (Zn) soluble en agua, en forma mineral.

USOS

NITRAZINC-LUQSA es un abono que aporta y corrige las carencias de zinc (Zn) en todo tipo de cultivos y puede ser aplicado tanto por vía foliar como radicular. El zinc interviene en el crecimiento del vegetal, participa en la formación de auxinas e interviene en la síntesis de ácidos nucleicos, proteínas y vitamina C. NITRAZINC-LUQSA aporta además nitrógeno de modo que refuerza la actividad del zinc (el nitrógeno forma parte de aminoácidos, proteínas y clorofila).

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

La época más adecuada para su aplicación es cuando la planta inicia su crecimiento vegetativo y/o cuando ésta manifiesta problemas carenciales.

Aplicación foliar: Aplicar en pulverización foliar a dosis comprendidas entre 100-150 cm³/hL de agua. Según la intensidad de la deficiencia, son convenientes de 2 a 3 pulverizaciones con un intervalo de 20 días, al inicio de la vegetación y antes de las brotaciones de verano en frutales y cítricos.

Aplicación al suelo: Pulverizar directamente el suelo dando seguidamente un riego a fin de que el producto llegue más fácilmente a las raíces.

Las dosis orientativas son:

Viveros y plantas de porte bajo	5-15 cm ³ /planta.
Árboles jóvenes	15-30 cm ³ /árbol.
Árboles adultos	30-60 cm ³ /árbol.

Aplicación mediante fertirrigación: Aplicar junto con el agua de riego a la dosis de 4-8 L/ha y aplicación según la magnitud de la deficiencia serán necesarios 4-6 tratamientos repartidos durante el ciclo del cultivo, en frutales y cítricos, no sobrepasando la concentración del 0,1% en ningún caso.

PRECAUCIONES DE USO

El producto es ligeramente corrosivo, por lo que se recomienda evitar el contacto directo con el mismo.

No mezclar con cobres, aceites, ácidos minerales ni con polisulfuro de cal.

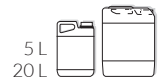
Es aconsejable evitar la aplicación en horas de fuertes temperaturas.

En las aplicaciones foliares se puede mezclar con todos los productos fitosanitarios de uso corriente.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS





COMPOSICIÓN

7% p/p de Manganeseo (Mn) soluble en agua.

0,2% p/p de Manganeseo (Mn) complejado.

6% p/p de Zinc (Zn) soluble en agua.

0,2% p/p de Zinc (Zn) complejado.

Agente complejante: Ácido glucónico.

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la complejación está comprendido entre 4-9.

USOS

CITRUSLUQ-L es una mezcla líquida de microelementos de aplicación foliar, formulado a base de sales minerales de Zinc (Zn) y Manganeseo (Mn), parcialmente complejados que se utiliza en la prevención y corrección de dichas carencias, principalmente en cítricos, frutales en general y hortícolas.

Gracias a su estudiada formulación, CITRUSLUQ-L asegura una rápida absorción de zinc y manganeseo (Mn) y total asimilación por la planta.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicar en pulverización foliar normal a la dosis de 75-125 cm³/hL de agua. Según la gravedad de la deficiencia, son convenientes de 2 a 3 pulverizaciones con un intervalo de 20 días, al inicio de la vegetación y antes de las brotaciones de verano en cítricos.

PRECAUCIONES DE USO

No mezclar con cobres, aceites, ácidos minerales ni con polisulfuro de calcio.

Es aconsejable evitar la aplicación en horas de fuertes temperaturas y en horas de fuerte insolación, ya que se pueden producir quemaduras en los ápices de las hojas.

Mojar bien todo el follaje.

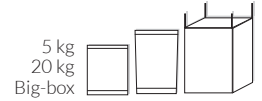
CITRUSLUQ-L se puede aplicar juntamente con todo tipo de productos fitosanitarios, a excepción de los productos de reacción alcalina.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



CITRUSLUQ-S



COMPOSICIÓN

13% p/p de Manganeseo (Mn), en forma de Sulfato de Manganeseo Monohidratado.
12% p/p de Zinc (Zn), en forma de Sulfato de Zinc Monohidratado.
44% p/p de Trióxido de Azufre (SO₃).

USOS

CITRUSLUQ-S es un abono sólido especialmente pensado para cítricos y otros árboles frutales para la prevención de carencias de microelementos como el Manganeseo (Mn) y el Zinc (Zn), y también para un aporte suplementario de azufre (S). Su estudiada formulación asegura una rápida absorción y una total asimilación por parte de los cultivos.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicar en pulverización foliar, disuelto en agua, siguiendo las dosis recomendadas según el tipo de cultivo:

TIPO DE CULTIVO	DOSIS	APLICACIÓN
Cítricos, frutales y hortícolas	200 - 300 g/hL	2 - 3 aplicaciones distanciadas entre sí por unos 20 días

PRECAUCIONES DE USO

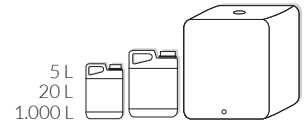
Es aconsejable evitar la aplicación en horas de fuertes temperaturas.

Se puede aplicar juntamente con todo tipo de productos fitosanitarios, a excepción de los productos de reacción alcalina.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS





COMPOSICIÓN

15% p/p de extracto húmico total.

10% p/p Ácidos húmicos.

5% p/p Ácidos fúlvicos.

7% p/p de Óxido de Potasio (K_2O) soluble en agua.

Micronutrientes:

0,02% p/p de Boro (B) soluble en agua como ácido bórico.

0,05% p/p de Cobre (Cu) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

0,1% p/p de Hierro (Fe) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

0,07% p/p de Manganeso (Mn) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

0,03% p/p de Molibdeno (Mo) soluble en agua en forma de sal sódica.

0,015% p/p de Zinc soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.)

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

Aporta materia orgánica, en forma de ácidos húmicos y fúlvicos, para favorecer el crecimiento más equilibrado y rápido de las plantas. Es utilizable en todo tipo de cultivos, tanto en el suelo como enmienda orgánica (mejora la estructura del suelo y por lo tanto la aireación y la capacidad de intercambio iónico del suelo y favorece la asimilación de los nutrientes por las plantas), como por vía foliar.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicación foliar: Se aplica en pulverización foliar normal a la dosis de 150-300 cm^3 por 100L de agua.

Aplicación al suelo: En riego localizado aplicar 15-40L/ha, aplicándolo a lo largo de su ciclo vegetativo y distribuido en una aplicación media semanal.

En riego a manta, aplicar 40-60 L/ha.

Como **enmienda orgánica del suelo**, aplicar entre 60-80L/ha según las necesidades del terreno. Para facilitar **el enraizamiento en los trasplantes**, mojar las raíces de las plantas a trasplantar en una solución del 0,7% al 1%. AHULUQ-15, mejora el comportamiento de las semillas cuando son tratadas en una solución del 20-40%.

PRECAUCIONES DE USO

Evitar realizar tratamientos foliares con altas temperaturas o en horas de fuerte insolación, ya que se podrían producir algunas quemaduras en el ápice de las hojas.

AHULUQ-15 se puede mezclar con nuestros abonos foliares FERTILUQ.

No mezclar con herbicidas incompatibles con la materia orgánica.

No mezclar con productos de reacción ácida, nitrato cálcico, ácido nítrico y fosfórico.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



AHULUQ-20 PLUS



20 L

COMPOSICIÓN

20% p/p de extracto húmico total.

15% p/p Ácidos húmicos.

5% p/p Ácidos fúlvicos.

7% p/p de Óxido de Potasio (K_2O) soluble en agua.

Micronutrientes:

0,02% p/p de Boro (B) soluble en agua como ácido bórico.

0,05% p/p de Cobre (Cu) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

0,1% p/p de Hierro (Fe) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

0,07% p/p de Manganeso (Mn) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

0,03% p/p de Molibdeno (Mo) soluble en agua en forma de sal sódica.

0,015% p/p de Zinc soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

Aporta materia orgánica, en forma de ácidos húmicos y fúlvicos, para favorecer el crecimiento más equilibrado y rápido de las plantas. Es utilizable en todo tipo de cultivos, tanto en el suelo como enmienda orgánica (mejora la estructura del suelo y por lo tanto la aireación y la capacidad de intercambio iónico del suelo; también favorece la asimilación de los nutrientes por las plantas), como por vía foliar.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicación foliar: Se aplica en pulverización foliar normal a la dosis de 150-300 cm³ por 100L de agua.

Aplicación al suelo: En riego localizado aplicar 15-40L/ha, aplicándolo a lo largo de su ciclo vegetativo y distribuido en una aplicación media semanal.

En **riego a manta**, aplicar 40-60 L/ha.

Como **enmienda orgánica del suelo**, aplicar entre 60-80L/ha según las necesidades del terreno. Para facilitar **el enraizamiento en los trasplantes**, mojar las raíces de las plantas a trasplantar en una solución del 0,7% al 1%. AHULUQ 20 PLUS, mejora el comportamiento de las semillas cuando son tratadas en una solución del 20-40%.

PRECAUCIONES DE USO

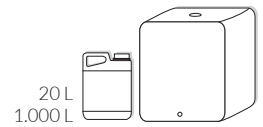
Evitar efectuar el tratamiento en horas de máxima insolación.

En cítricos aplicar al inicio de la vegetación y antes de las brotaciones de verano en cítricos. Observar precauciones por la fitotoxicidad propia del cobre, sobre todo en zonas y húmedas, en algunas variedades de frutales y otros cultivos.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS





COMPOSICIÓN

15% p/p de extracto húmico total.
10% p/p Ácidos húmicos.
5% p/p Ácidos fúlvicos.
7% p/p de Óxido de Potasio (K_2O) soluble en agua.

USOS

Aporta materia orgánica, en forma de ácidos húmicos y fúlvicos, para favorecer el crecimiento más equilibrado y rápido de las plantas. Es utilizable en todo tipo de cultivos, tanto en el suelo como enmienda orgánica (mejora la estructura del suelo y por lo tanto la aireación y la capacidad de intercambio iónico del suelo; también favorece la asimilación de los nutrientes por las plantas), como por vía foliar.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicación foliar: Se aplica en pulverización foliar normal a la dosis de 150-300 cm^3 por 100L de agua.

Aplicación al suelo: En riego localizado aplicar 15-40L/ha, aplicándolo a lo largo de su ciclo vegetativo y distribuido en una aplicación media semanal.

En riego a manta, aplicar 40-60 L/ha.

Como **enmienda orgánica del suelo**, aplicar entre 60-80L/ha según las necesidades del terreno. Para facilitar **el enraizamiento en los trasplantes**, mojar las raíces de las plantas a trasplantar en una solución del 0,7% al 1%. AHULUQ SM, mejora el comportamiento de las semillas cuando son tratadas en una solución del 20-40%.

PRECAUCIONES DE USO

Evitar efectuar el tratamiento en horas de máxima insolación.

En cítricos aplicar al inicio de la vegetación y antes de las brotaciones de verano en cítricos. Observar precauciones por la fitotoxicidad propia del cobre, sobre todo en zonas y húmedas, en algunas variedades de frutales y otros cultivos.

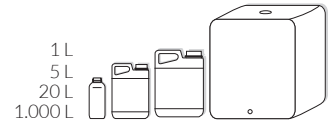
Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



ALGALUQ

Apto para producción ecológica



COMPOSICIÓN

25% p/p de Extracto de algas marinas (*Ascophyllum nodosum*).
 12,5% p/p de Materia orgánica total.
 4% p/p Óxido de Potasio (K_2O) soluble en agua.
 4% p/p Ácido algínico.
 0,5% p/p Manitol.

USOS

ALGALUQ es un extracto de algas obtenido de las algas *Ascophyllum nodosum*, y preparado para ser aplicado tanto foliar como radicularmente.

Por su rico contenido en carbohidratos, fitohormonas y polisacáridos, ALGALUQ, induce a la resistencia (LAR) contra plagas y enfermedades, principalmente contra hongos y bacterias. También produce un desarrollo más rápido, vigoroso y equilibrado, consiguiendo producciones superiores y de mayor calidad, mejora el aprovechamiento de los abonos (favorece la asimilación de otros nutrientes) y proporciona mayor resistencia a las inclemencias del medioambiente (resistencia a la sequía y bajas temperaturas).

Se puede aplicar en: olivo, frutales, vid, cítricos, ornamentales, hortícolas y cereales.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicación foliar: Aplicar en pulverización foliar normal a la dosis de 100-150 cm³/hL de agua, Las dosis altas se recomiendan utilizar después de una helada, o para los cultivos dañados por pedrisco, fitotoxidades, etc.

Aplicación mediante fertirrigación: Aplicar a dosis de 2,5-5 L/ha en riego localizado y 20-30 L/ha en riego a manta.

PRECAUCIONES DE USO

En las aplicaciones foliares se han de evitar los tratamientos con altas temperaturas y en horas de fuerte insolación, ya que se podrían producir algunas quemaduras en el ápice de las hojas.

En frutales y vid no debe emplearse durante el cambio de color ni durante la maduración de los frutos.

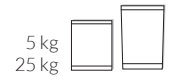
No mezclar con productos de reacción alcalina, herbicidas y fitorreguladores.

Para mayor información, consulte con nuestro Departamento Técnico Agronómico.



Producto fertilizante autorizado para su uso en producción ecológica de conformidad con el Reglamento (UE) 2018/848. Cumple con la norma UNE 142500.





COMPOSICIÓN

79% p/p de Extracto de algas marinas (*Ascophyllum nodosum*).
40% p/p de Materia orgánica total.
16% p/p Óxido de Potasio (K_2O) soluble en agua.
16% p/p Ácido algínico.
4% p/p Manitol.

USOS

ALGALUQ-S es un extracto de algas obtenido de las algas *Ascophyllum nodosum*, y preparado para ser aplicado tanto foliar como radicularmente.

Por su rico contenido en carbohidratos, fitohormonas y polisacáridos, ALGALUQ-S, induce a la resistencia (LAR) contra plagas y enfermedades, principalmente contra hongos y bacterias. También produce un desarrollo más rápido, vigoroso y equilibrado, consiguiendo producciones superiores y de mayor calidad, mejora el aprovechamiento de los abonos (favorece la asimilación de otros nutrientes) y proporciona mayor resistencia a las inclemencias del medioambiente (resistencia a la sequía y bajas temperaturas).

Se puede aplicar en: olivo, frutales, vid, cítricos, ornamentales, hortícolas y cereales.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

ALGALUQ-S está desarrollado para ser aplicado en pulverización foliar y radicular; se recomienda hacer tres tratamientos como mínimo en: **prefloración**: para mejorar la floración, fecundación y cuajado; **a la caída de pétalos**, reforzando el cuajado de la primera aplicación y ayudando al fruto en los inicios de su crecimiento; y **durante la formación del fruto**, estimulando su desarrollo y mejorando su calibre, coloración y condiciones organolépticas.

En **aplicación foliar**, se utiliza a la dosis de 60 – 75 g/hL (0,6-0,75 kg/1.000L), siendo las dosis más bajas para la mayoría de los cultivos y las altas, recomendadas para después de una helada y en general para los cultivos dañados por pedriscos, fitotoxicidades, plagas, sequía, etc...

Cuando su aplicación es **por vía radicular**, las dosis varían de 2 – 3kg/ha en riego localizado.

PRECAUCIONES DE USO

En las aplicaciones foliares, evitar los tratamientos con altas temperaturas y en horas de fuerte insolación, ya que se podrían producir algunas quemaduras en los ápices foliares.

En frutales y vid no emplear durante el cambio de color ni durante la maduración de los frutos.

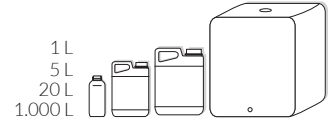
No mezclar con productos de reacción alcalina, herbicidas y fitoreguladores.

Para más información, consultar con nuestro departamento Técnico Agronómico.



AMINOLUQ V-12

Apto para producción ecológica



COMPOSICIÓN

12% p/p de Aminoácidos libres.

8,2% p/p de Nitrógeno (N) total.

4,0% p/p de Nitrógeno (N) amoniacal.

4,2% p/p de Nitrógeno (N) orgánico.

Aminograma cualitativo: Ácido aspártico (ASP), Treonina (THR), Cisteína (CYS), Serina (SER), Ácido glutámico (GLU), Prolina (PRO), Glicina (GLY), Alanina (ALA), Valina (VAL), Metionina (MET), Isoleucina (ILE), Leucina (LEU), Tirosina (TYR), Fenilalanina (PHE), Histidina (HIS), Hidroxilisina (HYL), Lisina (LYS), Arginina (ARG)

Aminograma cuantitativo: Ácido glutámico 4,5% p/p y Lisina 7,3% p/p.

Producto a base de aminoácidos obtenidos a partir de la hidrólisis enzimática, de extractos vegetales.

USOS

AMINOLUQ V-12 son aminoácidos de origen vegetal, que gracias a su proceso de obtención (hidrólisis enzimática) se encuentran, en su mayoría, en forma levógira "L" que es la única forma utilizable por las plantas.

Actúa como estimulante del crecimiento y de la producción, también favorece la recuperación de los cultivos que se encuentren en situación de estrés. Mejora la fotosíntesis, regula el balance hídrico y retarda la senescencia de las plantas. Su uso está recomendado en los siguientes cultivos: olivo, frutales, vid, cítricos, ornamentales, hortícolas, cereales y forrajeros.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

AMINOLUQ V-12 se aplicará en los momentos críticos del desarrollo de las plantas: post-trasplante, crecimiento, prefloración, cuajado y desarrollo del fruto.

Aplicación foliar: Se aplica en pulverización foliar normal a la dosis de 200-300 cm³/hL. Se recomienda realizar de 2 a 4 aplicaciones.

Aplicación al suelo: En riego localizado se recomienda realizar entre 2-4 L/ha y aplicación, realizando un total de 4-5 aplicaciones a lo largo del ciclo del cultivo.

PRECAUCIONES DE USO

Evitar realizar tratamientos foliares con altas temperaturas o en horas de fuerte insolación, ya que se podrían producir algunas quemaduras en el ápice de las hojas. En frutales y vid no emplear durante el cambio de color ni durante la maduración de los frutos. En olivo, se puede mezclar con compuestos cúpricos.

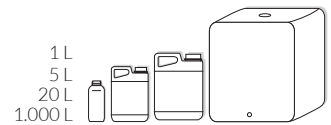
Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico



Producto fertilizante autorizado para su uso en producción ecológica de conformidad con el Reglamento (UE) 2018/848. Cumple con la norma UNE 142500.



40 LUQSA



COMPOSICIÓN

24% p/p de Aminoácidos libres.

8% p/p de Nitrógeno (N) total.

4,5% p/p de Nitrógeno (N) amoniacal.

3,5% p/p de Nitrógeno (N) orgánico.

Aminograma cualitativo: Ácido aspártico (ASP), Cisteína (CYS), Treonina (THR), Serina (SER), Ácido glutámico (GLU), Prolina (PRO), Glicina (GLY), Alanina (ALA), Valina (VAL), Metionina (MET), Isoleucina (ILE), Leucina (LEU), Tirosina (TYR), Fenilalanina (PHE), Histidina (HIS), Hidroxilisina (HYL), Lisina (LYS), Arginina (ARG)

Aminograma cuantitativo: Lisina 10%, Ácido glutámico 7,16% p/p y Glicina 5% p/p.

USOS

AMINOLUQ-24 es una mezcla equilibrada de aminoácidos que se caracteriza por ser asimilable y aprovechable por las plantas con independencia de los procesos fotosintéticos.

AMINOLUQ-24 actúa como estimulante del crecimiento y de la producción, favoreciendo al mismo tiempo, la recuperación de los cultivos que se encuentran en situación de estrés (golpes de frío o calor, estrés hídrico, granizo, ataques de plagas o enfermedades, etc.). AMINOLUQ-24 puede aplicarse tanto por vía foliar como radicular, en los momentos críticos del desarrollo de los cultivos, tales como: post-transplante, prefloración, cuajado, crecimiento y desarrollo del fruto.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicación foliar: Aplicar en pulverización normal a dosis comprendidas entre 100-200 cm³/hL. Se recomienda realizar de 2 a 4 tratamientos debidamente escalonados durante las etapas de mayor crecimiento del cultivo. Los tratamientos deben iniciarse al principio del ciclo vegetativo, cuando la planta tenga algunas hojas para asegurar su absorción. En arbolado deben iniciarse al principio de un nuevo ciclo.

Aplicación al suelo: En riego localizado se recomienda utilizar una dosis entre 2-4 L/ha y aplicación, realizando un total de 4-5 aplicaciones a lo largo del ciclo del cultivo.

PRECAUCIONES DE USO

En las aplicaciones foliares evitar los tratamientos con altas temperaturas y en horas de fuerte insolación, ya que se podrían producir algunas quemaduras en los ápices foliares.

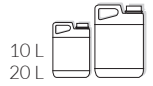
En frutales y vid, no emplear durante el cambio de color ni durante la maduración de los frutos. En olivo, se puede mezclar con compuestos cúpricos.

Se evitará mezclar con aceites, azufre, captan y compuestos cúpricos.

Para más información, consultar con nuestro departamento Técnico Agronómico.



BROTOLUQ



COMPOSICIÓN

- 1,5% p/p de Cobre (Cu) soluble en agua, en forma de lignosulfonato.
- 1,5% p/p de Manganeseo (Mn) soluble en agua, en forma de lignosulfonato.
- 1,5% p/p de Zinc (Zn) soluble en agua, en forma de lignosulfonato.

USOS

Corrector de carencias de cobre, zinc y manganeseo en todo tipo de cultivos. La presencia de cobre favorece la producción de mecanismos de defensa naturales frente a diversos agentes bióticos.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicación foliar: Aplicar en pulverización foliar normal a dosis de 150 – 300 cm³/ 100 L de agua. Según la gravedad de la deficiencia, son convenientes de 2 a 4 pulverizaciones con un intervalo de 15 – 20 días, al inicio de la vegetación y antes de las brotaciones de verano en cítricos. En melocotones, nectarinas y paraguayos, aplicar exclusivamente por goteo unos 10 cm³/pie y aplicación en árboles adultos y unos 5 cm³/pie y aplicación en árboles jóvenes.

Aplicación mediante fertirrigación: Aplicar junto al agua de riego a la dosis de 2 – 5 L/ha y aplicación. Según la magnitud de la deficiencia serán necesarios 4 o 6 tratamientos repartidos durante el ciclo del cultivo en frutales y cítricos.

PRECAUCIONES DE USO

En las aplicaciones foliares se puede mezclar con todos los abonos y productos fitosanitarios de uso más corriente.

No mezclar con productos fuertemente alcalinos, captan, aminoácidos, complejos cuprocálcicos y fosforosos

Evitar mezclar con aceites o sustancias que los contengan.

Evitar efectuar el tratamiento en horas de máxima insolación. Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



Apto para producción ecológica



COMPOSICIÓN

Bacterias acidolácticas: 105 ufc (*Lactobacillus plantarum*).
 Levaduras y hongos > 104 ufc (*Saccharomyces c.*).
 95,1% p/p Agua.
 4,3% p/p Polisacáridos y azúcares (agar, sacarosa, glucosa, fructosa).

USOS

LUQSAGRO es una solución líquida de extractos de algas con microorganismos derivados de la evolución biológica natural de las algas. Favorece el desarrollo y la resistencia (LAR) de las plantas, contra plagas y enfermedades, principalmente contra hongos y bacterias. También produce un desarrollo más rápido, vigoroso y equilibrado, consiguiendo producciones superiores y de mayor calidad, mejora el aprovechamiento de los abonos (favorece la asimilación de otros nutrientes) y proporciona mayor resistencia a las inclemencias del medioambiente (resistencia a la sequía y bajas temperaturas). Enriquece el potencial biológico del suelo (acelera la descomposición de la materia orgánica y favorece la recuperación de la microflora del suelo, ayudando a su regeneración).

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicación mediante fertirrigación en:

Hortícolas de ciclo corto (calabacín, pepino, melón, sandía, brócoli, lechuga, judía, etc.): 60 L/ha.

Primera aplicación: 40L, a los 15 días del trasplante.

Segunda aplicación: 20L, al mes de la primera.

Hortícolas de ciclo largo (tomate, pimiento, berenjena, etc.): 120 L/ha.

Primera aplicación: 40L a los 15 días del trasplante.

Segunda aplicación: 40L al mes de la primera.

Tercera aplicación: 20L al mes.

Cuarta aplicación: 20L al mes.

Olivar: 40 L/ha.

Primera aplicación: 20L de marzo a mayo.

Segunda aplicación: 20L de junio a julio.

Cítricos: 60- 80 L/ha.

Primera aplicación: 40 L/ha en abril.

Segunda aplicación: 20-40 L/ha en mayo - junio.

Patata: 40 L/ha, una sola aplicación en el momento de la siembra.

Fresa: 10-20 L/ha.

Viña y uva de mesa: 40 L/ha.

Primera aplicación: 20 litros/hectárea de abril a mayo.

Segunda aplicación: 20 litros/hectárea de junio a julio.

Frutal de hueso y pepita: 60 L/ha.

Primera aplicación: 20 litros/hectárea marzo-abril.

Segunda aplicación: 20 litros/hectárea abril - mayo.

Tercera aplicación: 20 litros/hectárea mayo- junio.

PRECAUCIONES DE USO

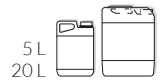
Conservar el producto en su envase original en un lugar fresco, seco y preferiblemente no expuesto a la luz (T<22°C).

En el caso de emplear fungicidas, herbicidas y bactericidas, esperar 7 días para la aplicación del producto. Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

Producto utilizable en agricultura ecológica conforme al Reglamento (UE) 2018/848 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, sobre producción y etiquetado de los productos ecológicos. N° CL300PAE-02.



LUQVITAL



COMPOSICIÓN

- 10% p/p de Aminoácidos libres.
- 3,5% p/p de Nitrógeno (N) total.
 - 2% p/p de Nitrógeno (N) amoniacal.
 - 1,5% p/p de Nitrógeno (N) orgánico.
- 2% p/p de Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua.
- 1% p/p de Óxido de calcio (CaO) soluble en agua.

Aminograma cualitativo: Ácido aspártico (ASP), Arginina (ARG), Cisteína (CYS), Fenilalanina (PHE), Glicina (GLY), Histidina (HIS), Isoleucina (ILE), Leucina (LEU), Lisina (LYS), Metionina (MET), Prolina (PRO), Serina (SER), Tirosina (TYR), Treonina (THR) y Valina (VAL).

Aminograma cuantitativo: Ácido glutámico 4,73% p/p y Alanina 2,71% p/p.

Producto a base de aminoácidos obtenidos a partir de la hidrólisis enzimática, de extractos vegetales.

USOS

LUQVITAL es una mezcla equilibrada de aminoácidos, ácidos fúlvicos (15%), algas (3%) y materia orgánica (25%).

Gracias a su estudiada su composición LUQVITAL produce un desarrollo rápido y equilibrado del cultivo, sobre todo en aquellos momentos en que las plantas se ven sometidas a estrés por factores climáticos o durante momentos de máximas demandas nutricionales.

LUQVITAL actúa al mismo tiempo, mejorando el aprovechamiento de los abonos y favoreciendo la resistencia a las inclemencias ambientales (tras períodos de bajas temperaturas, granizos, etc).

Su aplicación está recomendada en los siguientes cultivos: Cítricos, frutales, hortícolas y ornamentales.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Tratamiento foliar: 100 – 300 $cm^2/100 L$ de agua.

Riego por goteo:

En cítricos y frutales: 20 – 50 L/ha a lo largo del ciclo de cultivo. No pasar de los 3 L/ha y riego.

En hortícolas y ornamentales: 30 – 50 L/ha.

Riego a manta:

En cítricos y frutales: 40 – 70 L/ha en varias aplicaciones.

En hortícolas y ornamentales: 40 – 50 L/ha.

PRECAUCIONES DE USO

En las aplicaciones foliares evitar los tratamientos con altas temperaturas y en horas de fuerte insolación, ya que se podrían producir algunas quemaduras en los ápices foliares.

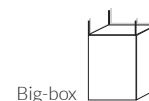
Por su posible fitotoxicidad para algunas variedades de ciruelo, se aconseja efectuar una prueba previa a su aplicación. En frutales, cítricos y vid no debe emplearse durante el cambio de color ni durante la maduración de los frutos.

Se evitará realizar tratamientos conjuntos con aceites, captan y compuestos cúpricos. También se evitará la mezcla con azufres y sus compuestos.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS





COMPOSICIÓN

82 % p/p de Extracto húmico total.
71 % p/p de Ácidos húmicos.
11% p/p Ácidos fúlvicos.
10% p/p de Oxido de potasio (K_2O) soluble en agua.

USOS

MEJORADOR LUQSA favorece la recuperación de suelo, mejorando su fertilidad y favoreciendo la actividad microbiana. En terrenos arcillosos mejora la estructura del suelo, su permeabilidad y aireación. En suelos arenosos incrementa el intercambio catiónico y mejora la capacidad de retención de agua. Los ácidos húmicos y fúlvicos desbloquean nutrientes del suelo y actúan como complejantes naturales. Su aplicación radicular, mejora el enraizamiento y como consecuencia un desarrollo más rápido, vigoroso y equilibrado de las plantas, consiguiendo producciones superiores y de mejor calidad. Actúa también mejorando el aprovechamiento de los abonos al activar la flora microbiana del suelo y la resistencia a las inclemencias del ambiente. Además, la aportación de potasio mejora la activación enzimática, la translocación de asimilados, regula procesos osmóticos (es el mayor responsable de hacer entrar el agua del suelo en las raíces) y desplaza los iones de sodio.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Las dosis de empleo normales en **aplicaciones al suelo**, mediante **riego localizado**, están comprendidas entre los 1-3 kg/ha hasta completar los 8-25 kg/ha durante el ciclo del cultivo a intervalos de 7 a 15 días, en cítricos, frutales, vid, platanera, y olivo. A 1-2,5 kg/ ha hasta completar los 6-20 kg/ha con intervalos de 15 días en hortícolas y ornamentales. Otros cultivos a dosis entre 5-10 kg/ha.

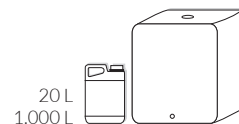
PRECAUCIONES DE USO

Lavarse con abundante agua y jabón después de su manipulación.
Se recomienda efectuar un riego después de su aplicación para facilitar su penetración hasta el nivel de las raíces, cuando el producto es aplicado mediante inyección o en zanjas.
Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.



ORGANILUQ

Apto para producción ecológica



COMPOSICIÓN

2,2% p/p de Nitrógeno (N) total.
 2,1% p/p de Nitrógeno (N) orgánico.
 4% p/p de Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua.
 37% p/p de Materia orgánica total (MO).
 21,4% p/p de Carbono orgánico.
 Relación C/N 10,2.

USOS

ORGANILUQ es un fertilizante orgánico de origen vegetal que actúa como estimulante del crecimiento y de la producción y mejora la fertilidad del suelo.

Por su ideal contenido en materia orgánica actúa como mejorador de la estructura del suelo (aumenta la capacidad de intercambio catiónico (C.I.C), contribuye a la estabilidad de los agregados, mejora la penetración y retención de agua). Desbloquea los nutrientes del suelo, por lo que aumenta la disponibilidad de macroelementos como el fósforo (favorecen el desarrollo de microorganismos que actúan sobre los fosfatos). También mejora la disponibilidad de microelementos gracias a su poder quelante principalmente hierro, manganeso, zinc y cobre.

ORGANILUQ favorece el desarrollo radicular y reduce los problemas por el estrés causado por trasplante o descenso de temperatura.

Su uso está recomendado en todo tipo de cultivos tales como olivos, frutales, hortícolas y cítricos.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicar en pulverización foliar y radicular a las siguientes dosis:

Aplicación foliar: Se aplica en pulverización foliar normal a la dosis de 100-300 cm^3/hL . En olivo la dosis se puede aumentar hasta 500 cm^3/hL .

Aplicación al suelo: En riego localizado se recomienda realizar entre 50 – 150 L/ha a lo largo del ciclo del cultivo, realizar 4 – 5 aplicaciones. Diluir previamente en agua.

PRECAUCIONES DE USO

Se evitará mezclar con aceites, azufre, captan, compuestos cúpricos ni productos de reacción alcalina.

En las aplicaciones foliares se tienen que evitar los tratamientos con altas de fuertes temperaturas y en horas de fuerte insolación, ya que podrían producir algunas quemaduras en el ápice de las hojas.

En caso de mezclar con otros fertilizantes o quelatos, se recomienda diluir previamente ORGANILUQ y después añadir el quelato o fertilizante.

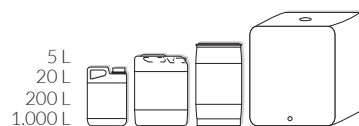
Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.



Producto fertilizante autorizado para su uso en producción ecológica de conformidad con el Reglamento (UE) 2018/848. Cumple con la norma UNE 142500. Inscrito en el Registro de productos Fertilizantes.



46 LUQSA



COMPOSICIÓN

- 4,3% p/p de Nitrógeno (N) total.
 - 2,1% p/p de Nitrógeno (N) orgánico.
 - 2,2% p/p de Nitrógeno (N) ureico.
- 2,7% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua.
- 4,4% p/p de Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua.
- 4,8% p/p de Aminoácidos libres.
- 8,0% p/p de extracto de algas (*Ascophillum nodosum*).
- 0,16% p/p Manitol.

Aminograma cualitativo: Ácido aspártico (ASP), Alanina (ALA), Arginina (ARG), Cisteína (CYS), Fenilalanina (PHE), Glicina (GLY), Histidina (HIS), Isoleucina (ILE), Leucina (LEU), Metionina (MET), Prolina (PRO), Serina (SER), Tirosina (TYR), Treonina (THR), Triptófano (TRP) y Valina (VAL).

Aminograma cuantitativo: Ácido glutámico 1,66% p/p y Lisina 0,65% p/p.

USOS

WINLUQ-COMPLEX es una mezcla equilibrada de minerales, materia orgánica (14,3% p/p), aminoácidos y otros compuestos orgánicos (bioestimulantes a base de algas, azúcares reductores, ácidos húmicos (1,5% p/p), proteínas, péptidos, polipéptidos, factores de crecimiento, etc.). Su aplicación vía radicular mejora el enraizamiento y como consecuencia un desarrollo más rápido, vigoroso y equilibrado, consiguiendo producciones superiores y de mejor calidad. Actúa también mejorando el aprovechamiento de los abonos al activar la flora microbiana del suelo, la resistencia a las inclemencias del ambiente y a los ataques de plagas. Esta recomendada su aplicación en los siguientes cultivos: Frutales, Vid, Olivo, Agrios, Frutales tropicales, Forestales, Ornamentales, Industriales, Hortícolas, Cereales, Forrajeros, Pastos y cultivos dañados por heladas, granizos o fitotoxicidades.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Las dosis de empleo normales están comprendidas entre los 5-15 L/ha y aplicación, recomendándose de 4 a 5 aplicaciones al inicio de la vegetación. En caso necesario se puede aumentar la dosis hasta un máximo de 25 L/ha. En hortícolas, ornamentales, etc. se emplea a la dosis de 5-10 L/ha. realizando un mínimo de 5 aplicaciones distanciadas 10-15 días, se recomienda iniciar la incorporación inmediatamente después del trasplante. En cultivos hidropónicos aplicar a razón de 5 g/L de solución madre (5 L/m³). El producto es muy concentrado, por lo que se recomienda disolver previamente y facilitar al mismo tiempo su dosificación.

PRECAUCIONES DE USO

Agitar los envases antes de utilizarlos.
Se recomienda efectuar un riego después de su aplicación para facilitar su penetración hasta el nivel de las raíces, cuando el producto es aplicado mediante inyección o en zanjas.
No mezclar con productos de pH inferior a 6. No mezclar con herbicidas incompatibles con la materia orgánica, con aceites minerales ni nitrato cálcico, nitrato de cinc y ácido fosfórico.
Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.



FERTILUQ MAG BORO

5 kg 

COMPOSICIÓN

3% p/p de Aminoácidos libres.
 3% p/p de Nitrógeno (N) total.
 0,3% p/p de nitrógeno (N) orgánico.
 2% p/p de nitrógeno (N) ureico.
 1% p/p de nitrógeno (N) amoniacal.
 10% p/p de Óxido de Magnesio (MgO) soluble en agua.
 21% Trióxido de Azufre (SO₃) soluble en agua.
 4% p/p de Boro (B) soluble en agua.
 Aminograma cualitativo y cuantitativo: 3% p/p Lisina.

USOS

Por su composición FERTILUQ MAG BORO favorece los procesos fisiológicos esenciales en la floración y el cuajado. Tanto en cultivos herbáceos como en plantaciones leñosas, en especial en alfalfa, cítricos, frutales olivo, remolacha y vid.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicar en pulverización foliar normal a la dosis de 200 - 400 g/100 L de agua.

PRECAUCIONES DE USO

Es compatible con la mayoría de los fertilizantes y productos fitosanitarios.
 Evitar efectuar la aplicación en horas de fuertes temperaturas.
 Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



48 LUQSA

MICRONUTRIENTES LUQSA



COMPOSICIÓN

0,40% p/p de Boro (B) soluble en agua como ácido bórico.
0,15% p/p de Cobre (Cu) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.
1,50% p/p de Hierro (Fe) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.
1,00% p/p de Manganeso (Mn) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.
0,05% p/p de Molibdeno (Mo) soluble en agua en forma de sal sódica.
0,25% p/p de Zinc (Zn) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.
El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

MICRONUTRIENTES-LUQSA, gracias a su equilibrada composición, totalmente quelada, es la forma adecuada para aportar microelementos a los cultivos.

Los microelementos son necesarios para el crecimiento y buen desarrollo de las plantas ya que intervienen en múltiples reacciones enzimáticas (participan en la síntesis de clorofila, ácidos nucleicos, proteínas, etc.). La planta absorbe los micronutrientes presentes en la solución del suelo, pero en la mayoría de los casos se encuentran en el suelo de forma insuficiente o inasimilable (suelos con pH básicos).

Por su estabilidad y rapidez de asimilación, MICRONUTRIENTES-LUQSA previene todas estas carencias en todo tipo de cultivos. Por eso, la aplicación periódica asegura un perfecto crecimiento y desarrollo de los cultivos tratados, lo cual se traduce en un mayor vigor y rendimiento.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicación foliar: aplicar en pulverización foliar normal a la dosis de 150 – 200 cm³/hL de agua. Según la gravedad de la deficiencia, son convenientes de 2 a 3 pulverizaciones con un intervalo de 20 días.

Aplicación mediante fertirrigación: aplicar junto con el agua de riego a la dosis de 20 – 30 cm³/1.000 L en cada riego. Aplicar un total de 6 – 10 L/ha.

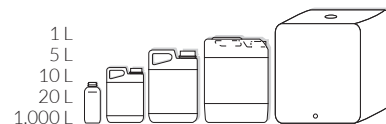
PRECAUCIONES DE USO

En aplicación foliar es aconsejable evitar las horas de fuertes temperaturas y mojar bien todo el follaje. Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



FERTILUQ TAMPÓN



COMPOSICIÓN

4 % p/p de Nitrógeno (N) total
 4% p/p de Nitrógeno (N) ureico
 25% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua.

USOS

FERTILUQ TAMPÓN es una solución NP para emplear como fuente de estos dos elementos esenciales para la planta. Por su alto contenido en fósforo está especialmente indicado para favorecer la floración y el cuajado de los frutos en todo tipo de cultivo. El fósforo es un macroelemento que interviene en el transporte, almacenaje y transferencia de energía en los cultivos.

FERTILUQ TAMPÓN, por su acidez, también se puede utilizar para regular el pH de las aguas alcalinas utilizadas en los tratamientos para aplicación foliar.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicar en pulverización foliar normal a dosis de 100 cm³/hL.

En frutales aplicar en prefloración y después del cuajado del fruto. En cultivos hortícolas aplicar a partir de 4 hojas verdaderas y después del 1r cuaje.

Si se quiere aprovechar su capacidad tamponadora del pH, se deberían seguir las siguientes instrucciones:

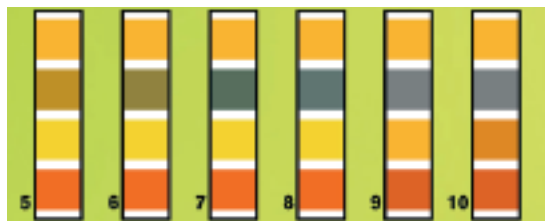
- 1) Llenar el tanque de pulverización con agua limpia hasta el nivel deseado.
- 2) Añadir FERTILUQ TAMPÓN lentamente al agua, hasta ajustar el pH entre 6 y 6,5, utilizando para ello, las dosis indicadas en la tabla adjunta.

Tabla de valores orientativos de pH obtenidos según la dosis de FERTILUQ TAMPÓN aplicada:

pH del agua	DOSIS POR CADA 100 LITROS DE AGUA		
	100 cm ³	200 cm ³	300 cm ³
7,0-7,5	5,50	4,00	3,50
7,5-8,0	5,90	4,80	3,90
8,0-8,5	6,25	5,20	4,45
8,5-9,0	6,75	5,95	5,00
9,0-9,5	7,25	6,35	5,45
9,5-10	8,00	7,00	6,00

- 3) Una vez ajustado el pH, añadir el resto de los productos a utilizar.

Para comprobar la eficacia de este producto, sumerja las tiras indicadoras de pH adjuntadas en el envase durante unos segundos en el agua del tanque de pulverización, una antes y una después de añadir FERTILUQ TAMPÓN, y compruebe el valor de pH que se obtiene comparando el color de las tiras con los colores de cada valor de pH que se muestran a continuación: (Las tiras indicadoras son de un solo uso).



PRECAUCIONES DE USO

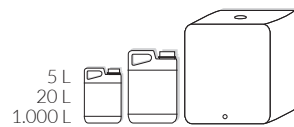
Como en cualquier tratamiento foliar, evitar realizar las aplicaciones con altas temperaturas y en horas de máxima insolación.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



FERTILUQ K-20



COMPOSICIÓN

20% p/p de Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua.

USOS

FERTILUQ K-20 aporta una gran cantidad de potasio fácilmente asimilable y favorece la asimilación de calcio y magnesio. Es perfectamente compatible con cualquier fitosanitario, gracias a su pH neutro.

FERTILUQ K-20 está especialmente indicado para las etapas de engorde del fruto, para conseguir mayores calibres, turgencia y aspecto comercial. Incrementa los niveles de azúcar del fruto. Regula la transpiración, el movimiento y reparto de nutrientes y agua desde las hojas al resto de la planta. FERTILUQ K-20 se puede utilizar en aplicación foliar o al suelo. Recomendado para cultivos de cítricos, frutales de hueso y pepita, olivos, cultivos herbáceos, hortalizas, fresa, etc.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

En aplicación vía foliar se recomienda realizar 2 - 3 aplicaciones de FERTILUQ K-20 con dosis de 3 - 5 L/1.000L de caldo y hectárea.

En fertirrigación, aplicar a la dosis de 15 L/ha.

Para evitar el decaimiento y depresión hídrica típica de después de aplicar aceites minerales, se recomienda aplicar FERTILUQ K-20 junto con aceites minerales de verano.

PRECAUCIONES DE USO

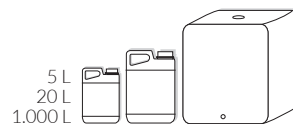
Se puede mezclar con cualquier otra forma de abono, microelementos, quelatos y también cualquier fitosanitario, excepto los de reacción ácida.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



FERTILUQ K-30



COMPOSICIÓN

30% p/p de Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua.

USOS

FERTILUQ K-30 aporta y corrige las carencias de potasio en todo tipo de cultivos.

Se recomienda aplicar FERTILUQ K-30 en los momentos de máxima necesidad de este elemento, como resulta ser la etapa de engorde del fruto (aumenta el calibre, mayor turgencia e incrementa los niveles de azúcar del fruto).

Se puede aplicar en cultivos hortícolas, ornamentales, frutales, cítricos, vid, olivo y cereales.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Se aplica en pulverización foliar a dosis comprendidas entre 150-300 cm^3/hL , según sea la gravedad de la deficiencia y el momento de la aplicación. Según los casos pueden ser necesarias 2 o 3 aplicaciones, aconsejándose el inicio de estas unos 60 días antes de la recolección o madurez del fruto o bien cuando se detecte la carencia de potasio en el cultivo.

FERTILUQ K-30 también se puede aplicar directamente en fertirrigación como complemento al NPK más adecuado para cada cultivo, por lo que se recomienda aplicar de 10 a 20 L/ha repartidos entre dos o tres aplicaciones. Se recomienda aplicar el producto con un pH máximo de 7, ya que de este modo evitamos posibles obstrucciones de los goteros y facilitamos la absorción por parte de la planta.

PRECAUCIONES DE USO

Es aconsejable evitar la aplicación en horas de fuertes temperaturas y en horas de fuerte insolación, ya que se pueden producir quemaduras en los ápices de las hojas.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS





COMPOSICIÓN

12% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) total soluble en agua.

12% p/p de Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua.

Micronutrientes

0,02% p/p Boro (B) soluble en agua como ácido bórico.

0,01% p/p Cobre (Cu) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

0,1% p/p Hierro (Fe) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

0,07% p/p Manganeso (Mn) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

0,003% p/p Molibdeno (Mo) soluble en agua como sal sódica.

0,015% p/p Zinc (Zn) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

FERTILUQ L 0-12-12 es un abono foliar líquido que se caracteriza por un alto contenido en fósforo y potasio, ausencia de cloro y un equilibrado contenido en micronutrientes. FERTILUQ L 0-12-12 se absorbe rápidamente por el vegetal donde desarrolla su función nutricional, actuando como un complemento al abonado del suelo o de fertirrigación. Su uso está especialmente indicado en pre y post-floración para mejorar la floración y el cuajado y posteriormente, para mejorar tamaño y maduración del fruto.

Puede ser utilizado en todo tipo de cultivos, especialmente en los que se valora la calidad y coloración de sus frutos, como son los frutales, cítricos, vid, olivo, patata, remolacha y hortalizas de fruto.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicación foliar: la dosis normal de empleo es de 250 cm³/hL, pudiendo aumentarse hasta 400 cm³/hL cuando sea necesario un mayor aporte suplementario para superar momentos puntuales de desequilibrio o de fuerte demanda nutricional.

PRECAUCIONES DE USO

Evitar efectuar el tratamiento en horas de máxima insolación, ya que la rápida evaporación del agua dificulta su absorción foliar.

Puede emplearse juntamente con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso corriente.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



FERTILUQ L 5-15-5



COMPOSICIÓN

5% p/p de Nitrógeno (N) total.

2,6% p/p de nitrógeno (N) en forma de nitrógeno amoniacal.

2,4% p/p de nitrógeno (N) en forma de nitrógeno ureico.

15% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua total.

15% p/p de Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua.

Micronutrientes

0,02% p/p Boro (B) soluble en agua como ácido bórico.

0,01% p/p Cobre (Cu) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

0,1% p/p Hierro (Fe) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

0,07% p/p Manganeseo (Mn) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

0,003% p/p Molibdeno (Mo) soluble en agua como sal sódica.

0,015% p/p Zinc (Zn) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

FERTILUQ L 5-15-5 es un abono foliar líquido NPK que se caracteriza por un alto contenido de fósforo, ausencia de cloro y un equilibrado contenido en microelementos.

Gracias a su adecuada formulación, FERTILUQ L 5-15-5, se absorbe rápidamente por el vegetal dónde desarrolla su función nutricional, actuando como un complemento al abonado del suelo o de fertirrigación. Por su elevado contenido en fósforo está especialmente indicado para estimular la floración y el cuajado del fruto.

Puede ser utilizado en todo tipo de cultivos, especialmente durante la floración.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

FERTILUQ L 5-15-5 puede aplicarse en cultivos frutales, cítricos, hortícolas y ornamentales.

La dosis normal de empleo es de 250 cm^3/hL , pudiendo aumentarse hasta 400 cm^3/hL cuando sea necesario un mayor aporte suplementario para superar momentos puntuales de desequilibrio o de fuerte demanda nutricional.

PRECAUCIONES DE USO

Evitar efectuar el tratamiento en horas de máxima insolación, ya que la rápida evaporación del agua dificulta su absorción foliar.

Puede emplearse juntamente con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso corriente.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS





COMPOSICIÓN

6% p/p de Nitrógeno (N) total, en forma de nitrógeno ureico.
6% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua total.
18% p/p de Óxido de Potasio (K_2O) soluble en agua.

Micronutrientes

0,02% p/p Boro (B) soluble en agua como ácido bórico
0,01% p/p Cobre (Cu) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA
0,1% p/p Hierro (Fe) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA
0,07% p/p Manganeso (Mn) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA
0,003% p/p Molibdeno (Mo) soluble en agua como sal sódica
0,015% p/p Zinc (Zn) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9

USOS

Su uso está recomendado como complemento nutricional del abonado del suelo en cultivos hortícolas, frutales, cítricos y olivo durante las etapas de crecimiento del cultivo.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicación foliar: Aplicar en pulverización foliar normal a la dosis de 250 cm^3/hL , pudiendo aumentarse hasta 400 cm^3/hL cuando sea necesario o se precise de un resultado rápido.

PRECAUCIONES DE USO

Evitar efectuar el tratamiento en horas de máxima insolación, ya que la rápida evaporación del agua dificulta su absorción foliar.

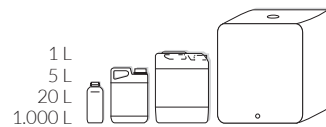
Puede emplearse juntamente con la mayoría de los productos fitosanitarios. No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina y aceites minerales.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



FERTILUQ L 8-8-8



COMPOSICIÓN

8% p/p de Nitrógeno (N) total, en forma de nitrógeno ureico.
 8% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua total.
 8% p/p de Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua.

Micronutrientes

0,02% p/p Boro (B) soluble en agua como ácido bórico.
 0,01% p/p Cobre (Cu) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.
 0,1% p/p Hierro (Fe) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.
 0,07% p/p Manganeso (Mn) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.
 0,003% p/p Molibdeno (Mo) soluble en agua como sal sódica.
 0,015% p/p Zinc (Zn) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.
 El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

FERTILUQ L 8-8-8 es un abono foliar líquido NPK que se caracteriza por un contenido equilibrado de macroelementos, un aporte completo de microelementos quelados y ausencia total de cloro.
 FERTILUQ L 8-8-8 se caracteriza por su pureza, alta solubilidad y rápida disponibilidad para las plantas.
 Su uso está recomendado como complemento nutricional del abonado del suelo en cultivos hortícolas, frutales, cítricos y olivo durante las etapas de crecimiento del cultivo.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

La dosis normal de empleo es de 250 cm^3/hL , pudiendo aumentarse hasta 400 cm^3/hL cuando sea necesario un mayor aporte suplementario para superar momentos puntuales de desequilibrio o de fuerte demanda nutricional.

PRECAUCIONES DE USO

Evitar efectuar el tratamiento en horas de máxima insolación, ya que la rápida evaporación del agua dificulta su absorción foliar.
 Puede emplearse juntamente con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso corriente. No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina y aceites minerales.
 Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

PRECAUCIONES DE USO





COMPOSICIÓN

12% p/p de Nitrógeno (N) total, en forma de nitrógeno ureico.
6% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua total.
6% p/p de Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua.

Micronutrientes

0,02% p/p Boro (B) soluble en agua como ácido bórico.
0,01% p/p Cobre (Cu) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.
0,1% p/p Hierro (Fe) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.
0,07% p/p Manganeso (Mn) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.
0,003% p/p Molibdeno (Mo) soluble en agua como sal sódica.
0,015% p/p Zinc (Zn) soluble en agua quelado por EDTA y HEEDTA.
El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

FERTILUQ L 12-6-6 es un abono foliar líquido NPK que se caracteriza por un alto contenido de nitrógeno, ausencia de cloro y un equilibrado contenido en microelementos.

Gracias a su adecuada formulación, FERTILUQ L 12-6-6, se absorbe rápidamente por el vegetal dónde desarrolla su función nutricional, actuando como un complemento al abonado del suelo o de fertirrigación.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

FERTILUQ L 12-6-6 puede aplicarse en cultivos frutales, cítricos, hortícolas y ornamentales.

La dosis normal de empleo es de 250 cm³/hL, pudiendo aumentarse hasta 400 cm³/hL cuando sea necesario un mayor aporte suplementario para superar momentos puntuales de desequilibrio o de fuerte demanda nutricional.

Su uso está especialmente recomendado en los primeros estadios de desarrollo, especialmente en aquellos cultivos con altos requerimientos de nitrógeno.

PRECAUCIONES DE USO

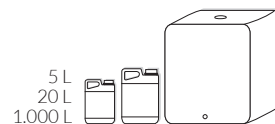
Evitar efectuar el tratamiento en horas de máxima insolación, ya que la rápida evaporación del agua dificulta su absorción foliar.

Puede emplearse juntamente con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso corriente. No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS





COMPOSICIÓN

25% p/p de Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua.
 24% p/p de Trióxido de azufre (SO_3) soluble en agua.

USOS

KATES-LUQSA es una solución líquida clara, libre de cloro y nitrógeno, especial para fertirrigación y aplicación foliar. Kates-Luqsa aporta azufre y calcio en forma de tiosulfato, que por su poder reductor aumenta la asimilación de los micronutrientes en la planta.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Fertilizante de aplicación foliar y radicular (fertirrigación) de cultivos hortícolas, cítricos, olivos y frutales.

Aplicación foliar: Dosis comprendidas entre 0,2 - 0,4% (200 - 400 cm^3/hL de agua).

Fertirrigación: Aplicar entre 20 - 40 L/ha.

PRECAUCIONES DE USO

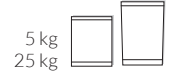
Se recomienda aplicar KATES-LUQSA en las horas más frescas del día.

No aplicar KATES-LUQSA en cultivos sensibles a la toxicidad del azufre.

No mezclar KATES-LUQSA con fertilizantes ácidos o básicos.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.





COMPOSICIÓN

35% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) total.
 35% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua total.
 35% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en citrato amónico neutro.
 35% p/p de Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua.

Micronutrientes

0,025% p/p Boro (B) soluble en agua como ácido bórico.
 0,01% p/p Cobre (Cu) soluble en agua quelado por EDTA.
 0,04% p/p Hierro (Fe) soluble en agua quelado por EDTA.
 0,07% p/p Manganeso (Mn) soluble en agua quelado por EDTA.
 0,003% p/p Molibdeno (Mo) soluble en agua como sal sódica.
 0,015% p/p Zinc (Zn) soluble en agua quelado por EDTA.
 El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

FERTILUQ S 0-35-35 es un fertilizante foliar, sólido soluble, con un elevado contenido de fósforo y potasio, además de micronutrientes quelados. Formulado con materias primas de elevada pureza y alto grado de solubilidad, FERTILUQ S 0-35-35 se caracteriza por su rápida y total asimilación por la planta. Su uso está especialmente indicado en pre y post-floración para mejorar la floración y el cuajado y posteriormente, para mejorar tamaño y maduración del fruto. Como abonado foliar, complementa un racional abonado de suelo. Puede ser utilizado en todo tipo de cultivos, especialmente en los que se valora la calidad y coloración de sus frutos, como son los frutales, cítricos, vid, olivo, patata, remolacha y hortalizas de fruto.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicar FERTILUQ S 0-35-35 en pulverización foliar a dosis comprendidas entre 150-250 g/hL. En tomate realizar 1-2 tratamientos después del cuajado de cada ramillete floral a la dosis indicada.

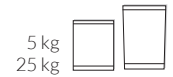
PRECAUCIONES DE USO

Evitar efectuar el tratamiento en horas de máxima insolación, ya que la rápida evaporación del agua dificulta su absorción foliar. Puede emplearse juntamente con la mayoría de los productos fitosanitarios. No mezclar con aceites ni con productos fuertemente alcalinos. Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



FERTILUQ S 13-39-13



COMPOSICIÓN

13% p/p de Nitrógeno (N) total.

3,6% p/p de nitrógeno en forma de nitrógeno nítrico.

8,1% p/p de nitrógeno en forma de nitrógeno amoniacal.

1,3% p/p de nitrógeno en forma de nitrógeno ureico.

39% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) total.

37% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua total.

38% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en citrato amónico neutro.

13% p/p de Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua.

Micronutrientes

0,025% p/p Boro (B) soluble en agua como ácido bórico.

0,01% p/p Cobre (Cu) soluble en agua quelado por EDTA.

0,04% p/p Hierro (Fe) soluble en agua quelado por EDTA.

0,07% p/p Manganeso (Mn) soluble en agua quelado por EDTA.

0,003% p/p Molibdeno (Mo) soluble en agua como sal sódica.

0,015% p/p Zinc (Zn) soluble en agua quelado por EDTA.

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

FERTILUQ S 13-39-13, es un abono foliar sólido soluble en agua y formulado a base de nitrógeno, fósforo y potasio, equilibrado en la forma 1-3-1, con micronutrientes quelados, que se caracterizan por su grado de pureza y rápida asimilación.

FERTILUQ S 13-39-13, corrige de una manera rápida los desequilibrios que puedan darse en el abonado o fertirrigación del cultivo. Por su elevado contenido en fósforo está especialmente indicado para estimular la floración y el cuajado del fruto.

Como abonado foliar, complementa un racional abonado de suelo. Puede ser utilizado en todo tipo de cultivos, especialmente durante la floración.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

FERTILUQ S 13-39-13 se aplica en pulverización a dosis única de 300 g/hL, no obstante, esta dosis puede aumentarse hasta los 500 g/hL cuando se presente una marcada deficiencia de fósforo o se precise un resultado rápido.

PRECAUCIONES DE USO

Evitar efectuar el tratamiento en horas de máxima insolación, ya que la rápida evaporación del agua dificulta su absorción foliar.

Puede emplearse juntamente con la mayoría de los productos fitosanitarios. No mezclar con aceites ni con productos fuertemente alcalinos.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.



60 LUQSA



COMPOSICIÓN

15% p/p de Nitrógeno (N) total.

8,5% p/p de nitrógeno en forma de nitrógeno nítrico.

5% p/p de nitrógeno en forma de nitrógeno amoniacal.

1,5% p/p de nitrógeno en forma de nitrógeno ureico.

5% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) total.

4,75% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua total.

4,85% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en citrato amónico neutro.

30% p/p de Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua.

Micronutrientes

0,025% p/p Boro (B) soluble en agua como ácido bórico.

0,01% p/p Cobre (Cu) soluble en agua quelado por EDTA.

0,04% p/p Hierro (Fe) soluble en agua quelado por EDTA.

0,07% p/p Manganeso (Mn) soluble en agua quelado por EDTA.

0,003% p/p Molibdeno (Mo) soluble en agua como sal sódica.

0,015% p/p Zinc (Zn) soluble en agua quelado por EDTA.

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

FERTILUQ S 15-05-30 es un abono foliar sólido soluble a base de nitrógeno, fósforo y potasio, equilibrado en la forma 3-1-6, además de micronutrientes quelados, que se caracterizan por su grado de pureza y rápida asimilación. FERTILUQ S 15-05-30 corrige de una manera rápida los desequilibrios que puedan darse en el abonado o fertirrigación del cultivo. Está especialmente indicado para estimular el crecimiento y la maduración del fruto.

Como abonado foliar, complementa un racional abonado de suelo. Puede ser utilizado en todo tipo de cultivos, especialmente en el momento de maduración del fruto.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicar FERTILUQ S 15-5-30 en pulverización foliar a dosis comprendidas entre 250g - 300g/hL, pudiéndose aumentar hasta los 500g/hL en momentos muy puntuales cuando se considere necesario o se precise de un resultado rápido.

PRECAUCIONES DE USO

Evitar efectuar el tratamiento en horas de máxima insolación, ya que la rápida evaporación del agua dificulta su absorción foliar.

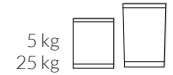
Puede emplearse juntamente con la mayoría de los productos fitosanitarios. No mezclar con aceites ni con productos fuertemente alcalinos o que contengan calcio.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



FERTILUQ S 20-20-20



COMPOSICIÓN

20% p/p de Nitrógeno (N) total.

5,7% p/p de nitrógeno en forma de nitrógeno nítrico.

3,9% p/p de nitrógeno en forma de nitrógeno amoniacal.

10,4% p/p de nitrógeno en forma de nitrógeno ureico.

20% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) total.

19% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua total.

19,5% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en citrato amónico neutro.

20% p/p de Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua.

Micronutrientes

0,025% p/p Boro (B) soluble en agua como ácido bórico.

0,01% p/p Cobre (Cu) soluble en agua quelado por EDTA.

0,04% p/p Hierro (Fe) soluble en agua quelado por EDTA.

0,07% p/p Manganeso (Mn) soluble en agua quelado por EDTA.

0,003% p/p Molibdeno (Mo) soluble en agua como sal sódica.

0,015% p/p Zinc (Zn) soluble en agua quelado por EDTA.

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

En su composición FERTILUQ S 20-20-20 aporta un alto contenido de nitrógeno, fósforo y potasio de forma equilibrada (1:1:1) además de microelementos quelados, formando un abono completo altamente soluble y totalmente asimilable por los vegetales, de modo que se puede aplicar en todos los estadios vegetativos de todo tipo de cultivo.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicar en pulverización foliar normal a dosis comprendidas entre 150 - 300g/hL de agua según el estado de desarrollo del cultivo y necesidades nutricionales requeridas.

PRECAUCIONES DE USO

Evitar efectuar el tratamiento en horas de máxima insolación.

Puede emplearse juntamente con la mayoría de los productos fitosanitarios. No mezclar con aceites ni con productos fuertemente alcalinos o que contengan calcio.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS





COMPOSICIÓN

30% p/p de Nitrógeno (N) total.

2,8% p/p de nitrógeno en forma de nitrógeno nítrico.

3% p/p de nitrógeno en forma de nitrógeno amoniacal.

24,2% p/p de nitrógeno en forma de nitrógeno ureico.

10% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) total.

9,5% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua total.

9,8% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en citrato amónico neutro.

10% p/p de Óxido de potasio (K_2O) soluble en agua.

Micronutrientes

0,025% p/p Boro (B) soluble en agua como ácido bórico.

0,01% p/p Cobre (Cu) soluble en agua quelado por EDTA.

0,04% p/p Hierro (Fe) soluble en agua quelado por EDTA.

0,07% p/p Manganeseo (Mn) soluble en agua quelado por EDTA.

0,003% p/p Molibdeno (Mo) soluble en agua como sal sódica.

0,015% p/p Zinc (Zn) soluble en agua quelado por EDTA.

El intervalo de pH para el que se garantiza una buena estabilidad de la fracción quelada es: 4-9.

USOS

FERTILUQ S 30-10-10, es un abono foliar sólido soluble en agua y formulado a base de nitrógeno, fósforo y potasio, equilibrado en la forma 3-1-1, con micronutrientes quelados, que se caracterizan por su grado de pureza y rápida asimilación.

FERTILUQ S 30-10-10, corrige de una manera rápida los desequilibrios que puedan darse en el abonado o fertirrigación del cultivo. Por su elevado contenido en nitrógeno está especialmente indicado para estimular la brotación y el desarrollo vegetativo en los primeros estadios de crecimiento.

Como abonado foliar, complementa un racional abonado de suelo. Puede ser utilizado en todo tipo de cultivos y está especialmente indicado durante la primera fase del ciclo vegetativo, así como después de la recolección para ayudar a la recuperación del árbol.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

El empleo normal de FERTILUQ S 30-10-10 es de 300 g/hL, pudiéndose aumentar hasta los 500 g/hL cuando se considere necesario o se precise un resultado rápido.

PRECAUCIONES DE USO

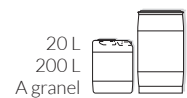
Evitar efectuar el tratamiento en horas de máxima insolación, ya que la rápida evaporación del agua dificulta su absorción foliar.

Puede emplearse juntamente con la mayoría de los productos fitosanitarios. No mezclar con aceites ni con productos fuertemente alcalinos. No aplicar durante la floración.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.



NPK LÍQUIDOS CLAROS CON MICROS (LG)



Son productos para un completo abonado integral durante las distintas etapas del crecimiento de los cultivos mediante el riego. Pueden utilizarse en cualquier sistema de riego localizado, ya que no presentan ningún problema de precipitación, consiguiendo con su utilización regular, eliminar las obstrucciones calcáreas de los circuitos. Por su carácter ácido, FERTILUQ LG modifica el pH del agua situándolo, regularmente, alrededor de 6,5, valor este óptimo para la asimilación de los nutrientes.

CARACTERÍSTICAS

- Por sus características de producto ácido, aún con aguas muy duras y con cantidades sensibles de calcio y magnesio no se produce ningún tipo de precipitado.
- pH ácido <2.
- Densidad media \approx 1,25.
- Resistencia al cristalizar 24 h a 0°C y puntualmente, temperaturas de hasta -5°C.
- No mezclar nunca con productos neutros ni alcalinos.

PROPORCIÓN DE OLIGOELEMENTOS

Boro (B)	200 ppm	(0,02% p/p)	en forma mineral
Cobre (Cu)	50 ppm	(0,005% p/p)	en forma de quelato HEEDTA
Hierro (Fe)	700 ppm	(0,07% p/p)	en forma de quelato HEEDTA
Manganeso (Mn)	500 ppm	(0,05% p/p)	en forma de quelato HEEDTA
Molibdeno (Mo)	25 ppm	(0,0025% p/p)	en forma mineral
Zinc (Zn)	100 ppm	(0,01% p/p)	en forma de quelato HEEDTA

DOSIS DE APLICACIÓN

La dosis media de empleo debe estar entre 0,05% al 0,1%, de forma que la cantidad total de abono a utilizar se reparta uniformemente en el agua total de riego.

Las dosis recomendadas son orientativas y como base para una correcta fertilización, pero debido a los numerosos factores que pueden influir en la misma, es recomendable asesorarse mediante nuestro Departamento Técnico Agronómico.

PRECAUCIONES DE EMPLEO

El producto es algo corrosivo, por lo que se recomienda evitar el contacto directo con el mismo, utilizar prendas y guantes de protección adecuados y usar gafas de seguridad o visores para evitar las salpicaduras. El contacto con los ojos o la piel puede provocar irritación.

Es recomendable almacenar el producto en lugar seco y protegido de temperaturas inferiores a -5°C y utilizar tanques de acero inoxidable (AISI 316), de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de polietileno o de polipropileno. También debe evitarse el contacto del producto con superficies metálicas que no sean de acero inoxidable y usar tuberías, bombas y otros equipos fabricados de material de plástico, acero inoxidable, PVC, poliéster, polietileno o polipropileno.

GRADUACIONES

PRODUCTO	NITRÓGENO (N)				PENTÓXIDO DE FÓSFORO (P ₂ O ₅)	ÓXIDO POTÁSICO (K ₂ O)
	AMONICAL	NÍTRICO	UREICO	TOTAL		
FERTILUQ LG 4-8-10	0,85% p/p	0,75% p/p	2,4% p/p	4% p/p	8% p/p	10% p/p
FERTILUQ LG 5-15-5	1,1% p/p	0,3% p/p	3,6% p/p	5% p/p	15% p/p	5% p/p
FERTILUQ LG 8-3-10	0,4% p/p	1% p/p	6,6% p/p	8% p/p	3% p/p	10% p/p
FERTILUQ LG 12-3-6	0,8% p/p	1,2% p/p	10,00% p/p	12% p/p	3% p/p	6% p/p
FERTILUQ LG 5-3-13	0,6% p/p	0,9% p/p	3,5% p/p	5% p/p	3% p/p	13% p/p

LUQSA puede atender cualquier necesidad de graduación, sin más limitaciones que las resultantes de la incompatibilidad química de sus componentes.

NPK LÍQUIDOS CLAROS (LT)



Son productos formulados para un abonado completo en cualquier tipo de riego localizado o no. No presentan ningún problema de precipitación y consiguiente obstrucción de circuitos.

CARACTERÍSTICAS

- Por sus características de producto ácido, aún con aguas muy duras y con cantidades sensibles de calcio y magnesio no producen ningún tipo de precipitado.
- pH ácido < 2.
- Densidad media $\approx 1,24$
- Resistencia al cristalizar 24 h a 0°C y puntualmente, temperaturas de hasta -5°C.
- No mezclar nunca con productos neutros ni alcalinos.

DOSIS DE APLICACIÓN

La dosis media de empleo debe estar entre 0,05% al 0,1%, de forma que la cantidad total de abono a utilizar se reparta uniformemente en el agua total de riego.

Las dosis recomendadas son orientativas y como base para una correcta fertilización, pero debido a los numerosos factores que pueden influir en la misma, es recomendable asesorarse mediante nuestro Departamento Técnico Agronómico.

PRECAUCIONES DE EMPLEO

El producto es algo corrosivo, por lo que se recomienda evitar el contacto directo con el mismo, utilizar prendas y guantes de protección adecuados y usar gafas de seguridad o visores para evitar las salpicaduras. El contacto con los ojos o la piel puede provocar irritación.

Es recomendable almacenar el producto en lugar seco y protegido de temperaturas inferiores a -5° C, así como utilizar tanques de acero inoxidable (AISI 316), de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de polietileno o de polipropileno. Se evitará el contacto del producto con superficies metálicas que no sean de acero inoxidable y se usaran tuberías, bombas y otros equipos fabricados de material de plástico, acero inoxidable, PVC, poliéster, polietileno o polipropileno.

GRADUACIONES

PRODUCTO	NITRÓGENO (N)				PENTÓXIDO DE FÓSFORO (P ₂ O ₅)	ÓXIDO POTÁSICO (K ₂ O)
	AMONIACAL	NÍTRICO	UREICO	TOTAL		
FERTILUQ LT 4-8-10	0,9% p/p	0,8% p/p	2,3% p/p	4% p/p	8% p/p	10% p/p
FERTILUQ LT 5-15-5	1,2% p/p	0,3% p/p	3,5% p/p	5% p/p	15% p/p	5% p/p
FERTILUQ LT 8-3-10	0,4% p/p	0,95% p/p	6,65% p/p	8% p/p	3% p/p	10% p/p
FERTILUQ LT 12-3-6	0,8% p/p	1,2% p/p	10,0% p/p	12% p/p	3% p/p	6% p/p
FERTILUQ LT 5-3-13	0,6% p/p	0,9% p/p	3,5% p/p	5% p/p	3% p/p	13% p/p

LUQSA puede atender cualquier necesidad de graduación, sin más limitaciones que las resultantes de la incompatibilidad química de sus componentes.



NPK LÍQUIDOS CLAROS NEUTROS (LN)



Son soluciones NPK de reacción neutra. Se presentan filtrados. Pueden aplicarse con cualquier sistema de riego, aunque por su peculiar formulación se recomienda su utilización mediante inyección al suelo, sistemas tipo "pivot", o en fertirrigación con aguas que no puedan ocasionar precipitados.

CARACTERÍSTICAS

- pH neutro 5,0-7,0.
- Densidad media 1,2-1,4.
- No mezclar nunca con productos ácidos ni que contengan calcio o magnesio.
- Permiten la adición de productos correctores directamente en el tanque antes de su aplicación (LUQSAFER, LUQSAZINC-8, etc.).

DOSIS DE APLICACIÓN

Al ser el empleo normal de estos abonos mediante inyección directa, las dosis variaran en función del cultivo, producción, edad, vigor, etc., recomendándose el fraccionamiento de las dosis obtenidas en 3 o 5 aplicaciones repartidas a lo largo del ciclo del cultivo.

Las dosis recomendadas son orientativas y como base para una correcta fertilización, pero debido a los numerosos factores que pueden influir en la misma, es recomendable asesorarse mediante nuestro Departamento Técnico Agronómico.

PRECAUCIONES DE EMPLEO

Es recomendable almacenar el producto en lugar seco y protegido de temperaturas inferiores a 0° C y utilizar tanques de acero inoxidable (AISI 316), de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de polietileno o de polipropileno. También debe evitarse el contacto con superficies metálicas que no sean de acero inoxidable y usar tuberías, bombas y otros equipos fabricados de material de plástico, acero inoxidable, PVC, poliéster, polietileno o polipropileno.

GRADUACIONES

PRODUCTO	NITRÓGENO (N)				PENTÓXIDO DE FÓSFORO (P ₂ O ₅)	ÓXIDO POTÁSICO (K ₂ O)
	AMONICAL	NÍTRICO	UREICO	TOTAL		
FERTILUQ N 2-4-12	1,0% p/p	-	1,0% p/p	2% p/p	4% p/p	12% p/p
FERTILUQ N 4-4-10	1,0% p/p	-	3,0% p/p	4% p/p	4% p/p	10% p/p
FERTILUQ N 8-4-10	1,4% p/p	-	6,6% p/p	8% p/p	4% p/p	10% p/p
FERTILUQ N 10-6-6	1,7% p/p	-	8,3% p/p	10% p/p	6% p/p	6% p/p
FERTILUQ N 10-6-10	1,7% p/p	-	8,3% p/p	10% p/p	6% p/p	10% p/p

LUQSA puede atender cualquier necesidad de graduación, sin más limitaciones que las resultantes de la incompatibilidad química de sus componentes.



NPK LÍQUIDOS CLAROS SIN CLORUROS (LGV)



Son productos para un completo abonado integral durante las distintas etapas del crecimiento de los cultivos mediante el riego. Su principal característica es que carecen de Cloruros, o lo contienen en pequeñas trazas.

Pueden utilizarse en cualquier sistema de riego localizado, ya que no presentan ningún problema de precipitación, consiguiendo con su utilización regular, eliminar las obstrucciones calcáreas de los circuitos. Por su carácter ácido, FERTILUQ LGV modifica el pH del agua situándolo, regularmente, alrededor de 6,5, valor este óptimo para la asimilación de los nutrientes.

CARACTERÍSTICAS

- Por sus características de producto ácido, aún con aguas muy duras y con cantidades sensibles de calcio y magnesio no se produce ningún tipo de precipitado.
- pH ácido < 1,5.
- Densidad media \approx 1,2.
- Resistencia al cristalizar 24h a 0°C y puntualmente, temperaturas de hasta -5°C.

DOSIS DE APLICACIÓN

La dosis media de empleo debe estar entre 0,05% al 0,1%, de forma que la cantidad total de abono a utilizar se reparta uniformemente en el agua total de riego.

Las dosis recomendadas son orientativas y como base para una correcta fertilización, pero debido a los numerosos factores que pueden influir en la misma, es recomendable asesorarse mediante nuestro Departamento Técnico Agronómico.

PRECAUCIONES DE EMPLEO

El producto es algo corrosivo, por lo que se recomienda evitar el contacto directo con el mismo, utilizar prendas y guantes de protección adecuados y usar gafas de seguridad o visores para evitar las salpicaduras. El contacto con los ojos o la piel puede provocar irritación.

Es recomendable almacenar el producto en lugar seco y protegido de temperaturas inferiores a -5° C y utilizar tanques de acero inoxidable (AISI 316), de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de polietileno o de polipropileno. También debe evitarse el contacto del producto con superficies metálicas que no sean de acero inoxidable y usar tuberías, bombas y otros equipos fabricados de material de plástico, acero inoxidable, PVC, poliéster, polietileno o polipropileno.

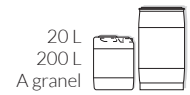
GRADUACIONES

PRODUCTO	NITRÓGENO (N)				PENTÓXIDO DE FÓSFORO (P ₂ O ₅)	ÓXIDO POTÁSICO (K ₂ O)
	AMONICAL	NÍTRICO	UREICO	TOTAL		
FERTILUQ LGV 2,5-4-8 +1% MgO	-	2,5% p/p	-	2,5% p/p	4% p/p	8% p/p
FERTILUQ LGV 2,5-4-8 +1% CaO	-	2,5% p/p	-	2,5% p/p	4% p/p	8% p/p
FERTILUQ LGV 3-0-8	-	3,0% p/p	-	3% p/p	-	8% p/p

LUQSA puede atender cualquier necesidad de graduación, sin más limitaciones que las resultantes de la incompatibilidad química de sus componentes.



LÍQUIDOS COMPLEMENTARIOS (BINARIOS Y SIMPLES)



Son fórmulas capaces de dar, combinadas entre sí, todas las graduaciones de N-P-K necesarias para la nutrición vegetal.

CARACTERÍSTICAS

- FERTILUQ 1,7-0-10 no debe mezclarse con el resto de NPK claros o binarios, dada la rápida cristalización de las sales de potasio, calcio y magnesio.

DOSIS DE APLICACIÓN

La dosis media de empleo de cada uno de estos productos depende del tipo de aplicación del producto (directa al árbol o planta, al suelo, o al agua de riego o mediante fertirrigación), del tamaño del árbol, gravedad de la deficiencia y momento de aplicación.

Para más información, consultar con nuestro Departamento Técnico Agronómico.

PRECAUCIONES DE EMPLEO

Los productos son algo corrosivos, por lo que se recomienda evitar el contacto directo con el mismo, utilizar prendas y guantes de protección adecuados y usar gafas de seguridad o visores para evitar las salpicaduras. El contacto con los ojos o la piel puede provocar irritación.

Es recomendable almacenar el producto en lugar seco y protegido de temperaturas inferiores a -5°C y utilizar tanques de acero inoxidable (AISI 316), de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de polietileno o de polipropileno. Se evitará el contacto con superficies metálicas que no sean de acero inoxidable y usar tuberías, bombas y otros equipos fabricados de material de plástico, acero inoxidable, PVC, poliéster, polietileno o polipropileno.

GRADUACIONES

PRODUCTO	NITRÓGENO (N)				PENTÓXIDO DE FÓSFORO (P ₂ O ₅)	ÓXIDO POTÁSICO (K ₂ O)
	AMONICAL	NÍTRICO	UREICO	TOTAL		
ÁCIDO FOSFÓRICO	-	-	-	-	54% p/p	-
ÁCIDO NÍTRICO	-	13,6% p/p	-	13,6%	-	-
FERTILUQ 1,7-0-10 Sulfato-Nitrato Potásico	-	1,7% p/p	-	1,7% p/p	-	10% p/p
FERTILUQ 0-0-15 Cloruro Potásico	-	-	-	-	-	15% p/p
FERTILUQ 3-0-14	-	-	3% p/p	3% p/p	-	14% p/p
FERTILUQ 9-0-11	0,5% p/p	1% p/p	7,5% p/p	9% p/p	-	11% p/p
FERTILUQ N-18 +3 MgO	4% p/p	6% p/p	8% p/p	18% p/p	-	-
FERTILUQ N-20	10% p/p	10% p/p	-	20% p/p	-	-
FERTILUQ N-32	8% p/p	8% p/p	16% p/p	32% p/p	-	-

PRODUCTO	NITRÓGENO (N)				ÓXIDO DE CALCIO (CaO)	ÓXIDO DE MAGNESIO (MgO)
	AMONICAL	NÍTRICO	UREICO	TOTAL		
FERTILUQ N-17-Ca	3,28% p/p	7,77% p/p	5,95% p/p	17% p/p	9% p/p	-
LUQSACAL	-	7,25% p/p	1,25% p/p	8,5% p/p	15% p/p	-
LUQSACAL-Mg	-	8% p/p	-	8% p/p	11% p/p	3% p/p
LUQSAMAG	-	7% p/p	-	7% p/p	-	9,5% p/p

LUQSA puede atender cualquier necesidad de graduación, sin más limitaciones que las resultantes de la incompatibilidad química de sus componentes.



COMPOSICIÓN

Hexitiazox: 25,13 % p/v (24,59 % p/p).
Suspensión concentrada (SC).

USOS

Acaricida no sistémico con acción por contacto e ingestión, buena actividad translaminar y prolongado efecto residual. Posee actividad ovicida, larvicida y ninficida sobre numerosas especies de ácaros.

USOS AUTORIZADOS

- **CÍTRICOS:** ácaros tetránquidos (*Tetranychidae*).
- **CUCURBITÁCEAS DE PIEL NO COMESTIBLE:** Araña roja común (*Tetranychus spp.*)
- **FRUTALES DE PEPITA:** Araña roja común (*Tetranychus spp.*)
- **VID DE MESA Y VID DE VINIFICACIÓN:** Araña roja común (*Tetranychus spp.*).

USOS MENORES AUTORIZADOS (por procedimiento nacional)

- **ALBARICOQUERO, CAQUI, CEREZO, CIRUELO, ENDRINO y FRUTALES DE CÁSCARA:** Araña roja común (*Tetranychus spp.*).

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Tratamiento insecticida/acaricida al aire libre por pulverización foliar mecánica y manual.

Aplicar mediante pulverización foliar normal al inicio de la infestación, recubriendo bien toda la vegetación, en especial el envés de las hojas. Tratar huevos y larvas antes de que alcancen el estado adulto. Para controlar ácaros en todas sus fases se utilizará mezclado con un acaricida adulticida.

En **ALBARICOQUERO, CEREZO, CIRUELO, ENDRINO Y FRUTALES DE CÁSCARA** (usos menores) aplicar de 160 a 300 mL de producto por hectárea con un volumen de caldo de 800 a 1.000 L/ha. Realizar un único tratamiento durante BBCH00-69.

En **CAQUI** (uso menor) aplicar de 160 a 200 mL de producto por hectárea con un volumen de caldo de 800 a 1.000 L/ha. Realizar un único tratamiento antes de la formación del fruto, hasta el fin de la floración BBCH00-69.

En **CÍTRICOS** aplicar de 40 a 150 mL de producto por hectárea con un volumen de caldo de 1.000 a 2.500 L/ha. Realizar un único tratamiento durante BBCH00-97.

En **CUCURBITÁCEAS DE PIEL NO COMESTIBLE** aplicar de 60 a 150 mL de producto por hectárea con un volumen de caldo de 300 a 500 L/ha. Realizar un único tratamiento durante BBCH10-89.

En **FRUTALES DE PEPITA** aplicar de 160 a 300 mL de producto por hectárea con un volumen de caldo de 800 a 1.000 L/ha. Realizar un único tratamiento durante BBCH00-97.

En **VID DE MESA Y VID DE VINIFICACIÓN** aplicar de 100 a 300 mL de producto por hectárea con un volumen de caldo de 500 a 1.000 L/ha. Realizar un único tratamiento durante BBCH00-97.

PLAZO DE SEGURIDAD

- **Cucurbitáceas de piel no comestible:** 3 días.
- **Cítricos:** 14 días.
- **Vid de mesa y vid de vinificación:** 21 días.
- **Caqui y frutales de pepita:** 28 días.
- **Albaricoquero, cerezo, ciruelo, endrino y frutales de cáscara:** No procede fijar plazo de seguridad.

PRECAUCIONES

No mezclar con insecticidas piretroides.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



NÚMERO DE REGISTRO

ES-01114



COMPOSICIÓN

Azoxistrobin 25% p/v (250 g/L).
 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona (CAS 2634-33-5).
 Suspensión concentrada (SC).

USOS Y DOSIS AUTORIZADOS

USO	AGENTE	AGENTE (Nombre científico)	Dosis %	Nº Apli- caciones	Intervalos (días)	Vol. caldo
Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Aire libre - Método de Aplicación: Pulverización foliar normal con tractor						
Cebada	Oídio de los cereales	<i>Blumeria graminis</i>	1 L/ha	1	-	200 - 400 L/ha
	Roya parda o enana de la cebada	<i>Puccinia hordei</i>				
	Helmintosporiosis reticular de la cebada	<i>Pyrenophora teres</i>				
	Rincosporiosis, escaldado de cereales	<i>Rhynchosporium secalis</i>				
Patata	Alternaria de las solanáceas	<i>Alternaria solani</i>	0,5 L/ha	2	14	200 - 1.000 L/ha
Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Aire libre - Método de Aplicación: Pulverización foliar						
Arroz	Helmintosporiosis o mancha marrón del arroz	<i>Bipolaris oryzae</i>	1 L/ha	1	-	200 - 400 L/ha
	Piricularia del arroz	<i>Pyricularia oryzae</i>				
Colza	Alternaria spp.	<i>Alternaria spp.</i>	1 L/ha	2	10-14	200 - 400 L/ha
Guisante para grano, guisante verde	Rabia del guisante	<i>Ascochyta pisi</i>	0,8 - 1 L/ha	2	10	150 - 800 L/ha
	Roya del guisante	<i>Uromyces pisi</i>				
Haba para grano, haba verde, judía para grano, judía verde	Rabia del haba	<i>Ascochyta fabae</i>	0,8 - 1 L/ha	2	10	150 - 800 L/ha
	Roya de la judía	<i>Uromyces appendiculatus</i>				
Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Invernadero - Método de Aplicación: Manual con lanza o pistola						
Tomate	Oídio, oidiopsis	<i>Leveillula taurica</i>	0,08 - 0,1%	2	10	500 - 1.000 L/ha
Calabacín, calabaza, melón, pepinillo, pepino, sandía	Oídio, oidiopsis	<i>Leveillula taurica</i>	0,075 - 0,08%	3	10	500 - 1.000 L/ha
Pimiento*	Oídio, oidiopsis	<i>Leveillula taurica</i>	0,8 - 1%	3	10-12	300 - 600 L/ha

* También aplicación con mochila.

USOS MENORES

USO	AGENTE	AGENTE (Nombre científico)	Dosis %	Nº Aplicacio- nes	Intervalos (días)	Vol. caldo
Uso menor autorizado por procedimiento nacional						
Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Aire libre - Método de Aplicación: Pulverización foliar normal con tractor						
Trigo	Oídio de los cereales	<i>Blumeria graminis</i>	1 L/ha	1	-	200 - 400 L/ha
	Roya amarilla del trigo	<i>Puccinia striiformis</i>				
	Roya parda del trigo	<i>Puccinia triticina</i>				
	Septoriosis de las espigas del trigo	<i>Parastagonospora nodorum</i>				
	Armillaria, podredumbre de la raíz	<i>Armillaria mellea</i>				
Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Invernadero - Método de Aplicación: Manual con lanza o pistola						
Berenjena	Oídio, oidiopsis	<i>Leveillula taurica</i>	0,08 - 0,1%	2	10	500 - 1.000 L/ha

*CONTINUA EN LA SIGUIENTE PÁGINA

USOS MENORES

USO	AGENTE	AGENTE (Nombre científico)	Dosis %	Nº Aplicaciones	Intervalos (días)	Vol. caldo
Uso menor conforme al artículo 51 del Reglamento (CE) 1107/2009.						
Ámbito de Aplicación: Agrario - Tipo de Usuario: Profesional - Sistema de Cultivo: Aire libre - Método de Aplicación: Pulverización foliar						
Alcachofa	Oídio, oidiopsis	<i>Leveillula taurica</i>	0,8-1L/ha	2	10	300-600L/ha
Brécol, coliflor	Mildiu de las crucíferas	<i>Hyaloperonospora parasitica</i>	0,8-1L/ha	2	10	300-600L/ha
Caqui	<i>Mycosphaerella</i> spp.	<i>Mycosphereella nawae</i>	0,8-1L/ha	2	13	500-1000L/ha

FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- **CEBADA:** Aplicar durante BBCH 31-69 (con el 1er nudo, por lo menos a 1 cm por encima del nudo del macollaje hasta el final de la floración: todas las espiguillas han terminado la floración, pero todavía pueden permanecer algunas anteras deshidratadas).
- **PATATA:** Aplicar durante BBCH 51-85.
- **TRIGO:** Incluye escaña. Aplicar durante BBCH 31-69 (con el 1er nudo, por lo menos a 1 cm por encima del nudo del macollaje hasta el final de la floración: todas las espiguillas han terminado la floración, pero todavía pueden permanecer algunas anteras deshidratadas).
- **BERENJENA:** Aplicar durante BBCH 51-89 (desde la aparición de la primera inflorescencia visible (1er botón erecto), hasta la madurez completa: los frutos tienen el color típico del estado maduro).
- **CALABACÍN, CALABAZA, MELÓN, PEPINILLO, PEPINO, SANDÍA:** Dosis máxima de 0,8 L/ha. Aplicar durante BBCH 51-89 (1a flor con peciolo alargado es visible en el tallo principal hasta Madurez completa: los frutos tienen el color típico del estado maduro).
- **PIMIENTO:** aplicar durante BBCH 51-89.
- **TOMATE:** Dosis máxima de 1 L/ha. Aplicar durante BBCH 51-89 (1a flor con peciolo alargado es visible en el tallo principal hasta Madurez completa: los frutos tienen el color típico del estado maduro).
- **ALCACHOFA:** Aplicar durante BBCH 41-55.
- **ARROZ:** Aplicar durante BBCH 43-87 (desde el estadio hinchado medio: la vaina de la hoja bandera, 5 a 10 cm fuera de la penúltima vaina foliar hasta el estadio pastoso duro: contenido del grano sólido; se mantiene la huella de la uña del pulgar).
- **BRÉCOL, COLIFLOR:** Aplicar durante BBCH 41-48.
- **CAQUI:** Aplicar durante BBCH 60-69.
- **COLZA:** Aplicar durante BBCH 60-67.
- **GUISANTE PARA GRANO, GUISANTE VERDE:** Aplicar durante BBCH 17 - 72.
- **HABA PARA GRANO, HABA VERDE, JUDÍA PARA GRANO, JUDÍA VERDE:** Aplicar durante BBCH 20 - 79.

PLAZO DE SEGURIDAD

Calabacín, pepinillo, pepino: 1 día.

Brécol, coliflor, guisante verde, haba verde, judía verde: 14 días.

Colza: 21 días.

Arroz: 28 días.

Berenjena, calabaza, melón, pimiento, sandía, tomate: 3 días.

Cebada, guisante para grano, haba para grano, judía para grano, trigo: 35 días.

Alcachofa, patata: 7 días.

Caqui: No procede.

PRECAUCIONES

Tratamientos fungicidas al aire libre e invernadero por pulverización foliar mecánica.

Aplicar de forma preventiva o ante la aparición de los primeros síntomas.

Puede notarse una variación en el sabor del aceite refinado de la cosecha de colza a la que se le aplicó el producto.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



NÚMERO DE REGISTRO

ES-00266

CAPTAN SPARROW

3 kg



COMPOSICIÓN

Captan 80% p/p (800 g/kg).
Granulado dispersable en agua (WG)

USOS

CAPTAN SPARROW es un fungicida de amplio espectro, en forma de granulado dispersable en agua, con actividad preventiva y también para cicatrización de heridas por granizo. La sustancia activa que contiene, captan, pertenece al grupo de los inhibidores multisitio.

APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS Y PLAZO DE SEGURIDAD

CULTIVO	PLAGA/EFECTO	DOSIS kg/ha	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN	PS (Días)
Albaricoquero, Ciruelo	Abolladura, lepra del melocotonero, <i>Taphrina deformans</i> , Cilindrosporiosis, antracnosis del cerezo, <i>Blumeriella jaapii</i> , Chancro del almendro, <i>Diaporthe amygdali</i> , Cribado, perdigonado, <i>Wilsonomyces carpophilus</i> , Monilia, <i>Monilinia spp.</i> Moteado del melocotonero, <i>Venturia carpophila</i> Cicatrización heridas	2,7	Uso menor de acuerdo con la jerarquía nacional de cultivos. Dosis: 0,15-0,25%. A partir del final de la floración. Efectuar una única aplicación con un volumen de caldo de 1080-1800 L/ha.	21
Cerezo	Abolladura, lepra del melocotonero, <i>Taphrina deformans</i> , Chancro del almendro, <i>Diaporthe amygdali</i> , Moteado del melocotonero, <i>Venturia carpophila</i> , Cilindrosporiosis, antracnosis del cerezo, <i>Blumeriella jaapii</i> , Monilia, <i>Monilinia spp.</i> Cicatrización heridas Cribado, perdigonado, <i>Wilsonomyces carpophilus</i>	2,25	Uso menor de acuerdo con la jerarquía nacional de cultivos. Dosis: 0,15-0,25%. A partir del final de la floración Efectuar una única aplicación con un volumen de caldo de 900-1.500 L/ha.	21
Fresal	Antracnosis del fresón, <i>Colletotrichum acutatum</i> , <i>Botrytis spp.</i> Oídio de la fresa, <i>Podosphaera aphanis</i>	1,8	Al aire libre e invernadero. Dosis: 0,15-0,25%. A partir del final del desarrollo de las hojas. Efectuar un máximo de 2 aplicaciones con un intervalo mínimo de 7 días y un volumen de caldo de 720-1200 L/ha.	14
Frutales de pepita	Gloeosporiosis, antracnosis del manzano, <i>Neofabraea vagabunda</i> , Chancro de las pomáceas, <i>Diplodia seriata</i> , Monilia, <i>Monilinia spp.</i> Moteado o roña del manzano, <i>Venturia inaequalis</i> , Estemfilosis, mancha negra, <i>Stemphylium vesicarium</i> , Cicatrización heridas, Moteado o roña del peral, <i>Venturia pyrina</i>	2	Dosis:0,15-0,25%. A partir del final de la floración Efectuar una única aplicación con un volumen de caldo de 800-1333 L/ha.	28
Melocotonero	Abolladura, lepra del melocotonero, <i>Taphrina deformans</i> Cilindrosporiosis, antracnosis del cerezo, <i>Blumeriella jaapii</i> Chancro del almendro, <i>Diaporthe amygdali</i> Cribado, perdigonado, <i>Wilsonomyces carpophilus</i> Monilia, <i>Monilinia spp.</i> Moteado del melocotonero, <i>Venturia carpophila</i> Cicatrización heridas	2,7	Dosis:0,15-0,25%. A partir del final de la floración. Efectuar una única aplicación con un volumen de caldo de 1080-1800 L/ha.	21
Tomate	Alternaria de las solanáceas, <i>Alternaria solani</i> , Antracnosis, <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> , <i>Botrytis spp.</i> Mildiu de la patata y el tomate, <i>Phytophthora infestans</i>	2,25	Dosis:0,15-0,25%. A partir de la formación de brotes laterales BBCH 21. Efectuar un máximo de 4 aplicaciones con un intervalo de 7 días y un volumen de caldo de 900-1.500 L/ha.	21

PRECAUCIONES

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

Para los usos del producto en el exterior se aplicarán las condiciones siguientes:

Sólo podrá utilizarse el producto fuera de la floración de los cultivos y cuando no haya malas hierbas en floración en los surcos de los cultivos tratados.

En el caso de las aplicaciones en árboles frutales, se emplearán equipos de aplicación de plaguicidas que aumenten la precisión y exactitud de la aplicación (por ejemplo, escudos de emisión, pulverizadores blindados, pulverizadores de barra con campanas, pulverizadores de túneles o pulverizadores controlados por sensores) y que logren una reducción media de la exposición de al menos el 61 % del producto fitosanitario aplicado (por hectárea), y una reducción mínima de la pérdida de productos fitosanitarios en el suelo del 20 % (manteniendo la tasa de aplicación en las superficies objetivo), en comparación con las aplicaciones a través de equipos y prácticas de aplicación convencionales.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



NÚMERO DE REGISTRO

ES-01158



COMPOSICIÓN

Kresoxim-metil: 50% p/p.
Granulado dispersable en agua (WG).

USOS AUTORIZADOS

- **MANZANO:** Moteado o roña del manzano (*Venturia inaequalis*) y Oídio del manzano (*Podosphaera leucotricha*).
- **OLIVO:** Repilo del olivo (*Venturia oleaginea*).
- **PERAL:** Moteado o roña del peral (*Venturia pyrina*) y Estenfiliosis o mancha negra (*Stemphylium vesicarium*).
- **VID:** Oídio de la vid (*Erysiphe necator*) y Black rot o podredumbre negra de la vid (*Phyllosticta ampellicida*).

DOSIS, FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Tratamiento fungicida al aire libre en pulverización foliar mecánica y manual.

- **MANZANO:** aplicar a la dosis de 0,2 kg/ha con un volumen de caldo de 800 – 1.000 L/ha. Efectuar un máximo de 3 aplicaciones con un intervalo mínimo de 14 días. Realizar la primera aplicación BBCH 57.
- **OLIVO:** aplicar a la dosis de 0,2 kg/ha con un volumen de caldo de 500 – 1.000 L/ha. Efectuar un máximo de 2 aplicaciones con un intervalo mínimo de 14 días. Realizar la primera aplicación BBCH 50-55.
- **PERAL:** aplicar a la dosis de 0,2 kg/ha con un volumen de caldo de 800 – 1.000 L/ha. Efectuar un máximo de 3 aplicaciones con un intervalo mínimo de 14 días. Realizar la primera aplicación BBCH 57.
- **VID:** aplicar a la dosis de 0,3 kg/ha con un volumen de caldo de 300 – 1.000 L/ha. Efectuar un máximo de 2 aplicaciones contra Oídio y de 3 aplicaciones contra Black-rot con un intervalo mínimo de 14 días. Aplicar durante BBCH 19-81. Primera aplicación con la aparición de los primeros síntomas.

USOS MENORES AUTORIZADOS

MEMBRILLERO (Uso menor autorizado por procedimiento nacional): Moteado o roña del peral (*Venturia pyrina*) y Oídio del manzano (*Podosphaera leucotricha*). Aplicar a la dosis de 0,2 kg/ha con un volumen de caldo de 800 – 1.000 L/ha. Efectuar un máximo de 3 aplicaciones con un intervalo mínimo de 14 días. Realizar la primera aplicación BBCH 57.

PLAZO DE SEGURIDAD

Entre el último tratamiento y la recolección deberán transcurrir un mínimo de:

- **MANZANO, MEMBRILLERO, PERAL y VID:** 35 días.
- **OLIVO:** No procede fijar plazo de seguridad.

PRECAUCIONES

Se debe evitar el uso repetido del producto.

Alternar el producto mezclado con fungicidas con diferentes mecanismos de acción.

Aplicar el producto con carácter preventivo (debe usarse en las primeras etapas del desarrollo de la enfermedad)

Completar con métodos no químicos.

No efectuar con este producto ni con ningún otro que contenga kresoxim-metil más de:

- Para MANZANO Y PERAL: se puede usar un máximo de 4 aplicaciones de fungicidas Qol (inhibidores de la respiración mitocondrial) donde se realizan 12 o más aplicaciones por cultivo. Es preferible un máximo de 2 pulverizaciones de fungicida Qol consecutivas. Cuando el rendimiento en el campo se vea afectado adversamente, se deben aplicar fungicidas que contengan Qol en mezclas alternando con fungicidas de un grupo diferente.
- Para VID efectuar un máximo de 2 tratamientos al año con productos Qol.
- Para OLIVO aplicar un máximo de 3 tratamientos al año.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



NÚMERO DE REGISTRO

ES-00855

LUQSAZUFRE

Apto para producción ecológica

1 kg
5 kg
25 kg



COMPOSICIÓN

Azufre 80% p/p (800 g/kg).
Granulado dispersable en agua (WG).

USOS

LUQSAZUFRE es un fungicida preventivo a base de azufre especialmente indicado contra todo tipo de oídios, con una elevada acción contra los ácaros. Autorizado al aire libre y en invernadero. Aplicar en pulverización normal variando la dosis según temperatura ambiental, época de tratamiento, cultivo, etc.

Para uso profesional, en cultivos al aire libre, aplicar el producto con tractor o bien manual con mochila o lanza/pistola. En cultivos en invernadero, aplicar con mochila o lanza/pistola.

APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS Y PLAZO DE SEGURIDAD

USO	AGENTE	*DOSIS%	Nº APLICACIONES (INTERVALO DÍAS)	VOLUMEN DE CALDO (L/ha)	MOMENTO APLICACIÓN
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Oídios, <i>Erysiphaceae</i> . Araña roja común <i>Tetranychus spp.</i>	0,25-0,75	1-8 (7 días)	500-1.000	Aplicar desde el desarrollo de la 6ª hoja hasta el fin de la aparición del órgano floral (BBCH 16-59)
Bulbos hortícolas	Oídios, <i>Erysiphaceae</i> . Ácaros eriófididos, <i>Eriophyidae</i> . Araña roja común, <i>Tetranychus spp</i>	0,25-0,75	1-8 (7 días)	500-1.000	Aplicar desde que la 6ª hoja es claramente visible (>3 cm) hasta la inclinación del follaje (BBCH 16-47)
Cereales de invierno/ primavera	Oidio de los cereales, <i>Blumeria graminis</i>	0,25-0,6	1-2 (14 días)	600-833	Aplicar desde que el 1er nudo esté 1 cm por encima del nudo de macollaje hasta fin del espigado (BBCH 31-59)
Cucurbitáceas	Oídio, <i>Golovinomyces cichoracearum</i> . Ácaros eriófididos, <i>Eriophyidae</i> . Araña roja común, <i>Tetranychus spp</i>	0,25-0,75	1-8 (7 días)	500-1.000	(piel comestible y no comestible; aire libre e invernadero) Aplicar desde que la 3ª hoja verdadera del tallo principal está desplegada hasta que el 50% de los frutos muestran el color típico de la madurez completa (BBCH 13-87).
Fresal	Oídio de la fresa, <i>Podosphaera aphanis</i>	0,25-0,75	1-8 (10 días)	500-1.000	Aplicar desde las primeras yemas florales salidas (cerradas todavía) hasta la cosecha principal (BBCH 57-87)
Frutales de hueso	<i>Podosphaera spp.</i> Ácaros eriófididos, <i>Eriophyidae</i> . Araña roja común, <i>Tetranychus spp</i>	0,25-0,7	1-8 (10 días)	500-1.200	Aplicar desde sépalos abiertos, ápices de los pétalos visibles, flores simples con pétalos blancos o rosados hasta letargo invernal (BBCH 57-97)
Frutales de pepita	Oídio del manzano, <i>Podosphaera leucotricha</i> . Ácaros eriófididos, <i>Eriophyidae</i> . Araña roja común, <i>Tetranychus spp</i>	0,25-0,7	1-8 (7 días)	500-1.200	Aplicar desde el estadio de yema roja hasta madurez avanzada (BBCH 57-85)
Guisante proteaginoso/ forrajero, guisante verde y guisante para grano	Oídio Ácaros eriófididos, <i>Eriophyidae</i> . Araña roja común, <i>Tetranychus spp</i>	0,25-0,75	1-8 (7 días)	500-1.000	Aplicar desde que 9 o más entrenudos alargados visiblemente hasta que el 50% de las vainas están maduras, las semillas de color final, secas y duras (BBCH 39-85)
Haba para grano, haba verde, haba forrajera	<i>Erysiphe spp.</i> Ácaros eriófididos, <i>Eriophyidae</i> . Araña roja común, <i>Tetranychus spp</i>	0,25-0,75	1-8 (7 días)	500-1.000	Aplicar desde el final de la formación de brotes laterales hasta que el 50% de las vainas están maduras (BBCH 39-85)
Hortalizas de hoja (lechuga, espinaca)	Oídio, <i>Golovinomyces cichoracearum</i> . Ácaros eriófididos, <i>Eriophyidae</i> . Araña roja común, <i>Tetranychus spp</i>	0,25-0,6 ⁽¹⁾	1-8 (7 días)	500-666 (tractor) 500-666 (manual)	⁽¹⁾ Para aplicación manual (mochila/lanza/pistola) aplicar a una dosis de 0,25-0,4%. Aplicar en BBCH 13-85
Hortalizas del género Brassica	Oidio de las crucíferas, <i>Erysiphe cruciferarum</i> . Ácaros eriófididos, <i>Eriophyidae</i> . Araña roja común, <i>Tetranychus spp</i>	0,25-0,6 ⁽¹⁾	1-8 (7 días)	500-666 (tractor) 500-1.000 (manual)	⁽¹⁾ Para aplicación manual (mochila/lanza/pistola) aplicar a una dosis de 0,25-0,4%. Aplicar en BBCH 13-85.

*CONTINUA EN LA SIGUIENTE PÁGINA

USO	AGENTE	*DOSIS%	Nº Aplicaciones (Intervalo días)	VOLUMEN DE CALDO (L/HA)	MOMENTO APLICACIÓN
Judía para grano, judía verde y judía forrajera	<i>Erysiphe spp.</i> Ácaros eriófididos, <i>Eriophyidae</i> . Araña roja común, <i>Tetranychus spp</i>	0,25-0,75	1-8 (7 días)	500-1.000	Aplicar desde el final de la formación de brotes laterales hasta que el 50% de las vainas estén maduras (BBCH 39-85)
Lúpulo	Oídio del lúpulo, <i>Podospaera macularis</i> . Araña roja común <i>Tetranychus spp.</i>	0,25-0,75	1-8 (7 días)	1.000-1600	Aplicar desde el 3er par de hojas desplegadas hasta la aparición del órgano floral (BBCH 13-49)
Olivo	Negrilla, fumagina, <i>Capnodium elaeophilum</i>	0,25-0,75	1-3 (7 días)	500-1333	Aplicar desde el tamaño de los frutos alrededor del 10% de su tamaño final hasta que los frutos pierden su turgencia y empiezan a caer (BBCH 71-92)
Plantaciones tropicales y subtropicales	Oídios, <i>Erysiphaceae</i> . Ácaros eriófididos, <i>Eriophyidae</i> . Araña roja común, <i>Tetranychus spp</i>	0,25-0,7	1-8 (7 días)	500-1143	Aplicar el producto desde que los primeros pétalos son visibles hasta el fin de la caída de las hojas o el reposo invernal o vegetativo (BBCH 57-97)
Raíces y tubérculos (excepto remolacha azucarera, de mesa, forrajera y patata)	Oidio de la zanahoria, <i>Erysiphe heraclei</i> . Ácaros eriófididos, <i>Eriophyidae</i> . Araña roja común, <i>Tetranychus spp</i>	0,25-0,75	1-8 (7 días)	500-1.000	Aplicar desde que la 3ª hoja verdadera está desplegada hasta que el 50% de los frutos están maduros (BBCH 13-87)
Remolacha azucarera, de mesa y forrajera	Oidio de la remolacha, <i>Erysiphe betae</i>	0,25-1,25	1-2 (14 días)	600-1.000	Aplicar desde que se finaliza la cobertura del cultivo hasta que la raíz ha alcanzado el tamaño de cosecha (BBCH 39-49)
Tomate	Oidio del tomate, <i>Oidium neolycopersic</i> . Ácaros eriófididos, <i>Eriophyidae</i> . Araña roja común, <i>Tetranychus spp</i>	0,25-0,75	1-8 (7 días)	500-1.000	Aplicar desde la 3ª hoja verdadera del tallo principal desplegada hasta que el 70% de los frutos muestre el color típico de la madurez (BBCH 13-87)
Vid	Oidio de la vid, <i>Erysiphe necator</i> . Ácaros eriófididos, <i>Eriophyidae</i> . Araña roja común, <i>Tetranychus spp</i>	0,25-0,8	1-8 (10 días)	500-1.500	Aplicar desde 3 hojas desplegadas hasta el comienzo de la maduración del fruto (BBCH 13-81)

*** Dosis máxima de producto por aplicación:**

- 7,5 kg/ha en arbustos y pequeños árboles ornamentales, cucurbitáceas, fresal, guisante proteaginoso / forrajero, guisante verde, guisante para grano, bulbos hortícolas, haba para grano, haba verde, haba forrajera, judía para grano, judía verde, judía forrajera, raíces y tubérculos (excepto patata), remolacha azucarera, de mesa y forrajera, tomate.
- 5 kg/ha en cereales de invierno / primavera.
- 4 kg/ha hortalizas de hoja, del género Brassica.
- 8 kg/ha en frutales de hueso y pepita.
- 7,8 kg/ha en plantas tropicales y subtropicales.
- 12 kg/ha en lúpulo y vid.
- 10 kg/ha en olivo.

PLAZO DE SEGURIDAD

No procede fijar plazo de seguridad.

PRECAUCIONES

No efectuar el tratamiento a temperaturas demasiado elevadas.
 No deberán efectuarse tratamientos con aceites minerales durante los 21 días anteriores o posteriores al del azufre.
 No mezclar con aceites ni productos de reacción alcalina, así como formulaciones EC.
 Se indicarán los riesgos de aparición de efectos no deseables en algunas variedades sensibles de frutales, fresa y vid.
 En algunas variedades de frutales sensibles, hacer primero una prueba aparte. No aplicar en cultivos cuyos frutos sean destinados a conserva.

NÚMERO DE REGISTRO

24.412



Producto fitosanitario autorizado para su uso en producción ecológica de conformidad con el Reglamento (UE) 2018/848. Cumple con la norma UNE 315500.

TETRALUQ

1 L 

COMPOSICIÓN

Tetraconazol 12,5% p/v (125 g/L).
Microemulsión (ME).

USOS

TETRALUQ es un fungicida sistémico de acción preventiva y curativa, específico contra Oídios, Oidiopsis y Moteados, autorizado para uso profesional en cultivos al aire libre y fresal y pepino en invernadero. También para uso amateur únicamente en cultivos al aire libre.

APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS Y PLAZO DE SEGURIDAD

USO	AGENTE	DOSIS	Nº APLICACIONES	INTERVALOS	PS
Alcachofa	Oídio, <i>Glovinomyces cichoracearum</i>	0,02 - 0,04%	3	7-14	7
	Oídio, oidiopsis, <i>Leveillula taurica</i>				
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Oídios, <i>Erysiphaceae</i>	0,02 - 0,04%	3	7-14	NP
Cebada	Oídio de los cereales, <i>Blumeria graminis</i> , Septorios de las espigas del trigo, <i>Parastagonospora nodorum</i> Septorios del trigo, <i>Zymoseptoria tritici</i>	0,6 - 0,9 L/ha	1		NP
	Roya amarilla del trigo, <i>Puccinia striiformis</i> Roya parda o enana de la cebada, <i>Puccinia hordei</i>	0,9 - 1 L/ha			
Centeno	Oídio de los cereales, <i>Blumeria graminis</i> , Septorios de las espigas del trigo, <i>Parastagonospora nodorum</i> Septorios del trigo, <i>Zymoseptoria tritici</i>	0,6 - 0,9 L/ha	1		NP
Coníferas	Oídios, <i>Erysiphaceae</i>	0,02 - 0,04%	3	7-14	NP
Cucurbitáceas de piel comestible	Oídio de las cucurbitáceas, <i>Podosphaera xanthii</i>	0,02 - 0,04%	3	7-12	3
Cucurbitáceas de piel no comestible	Oídio de las cucurbitáceas, <i>Podosphaera xanthii</i>	0,02 - 0,04%	3	7-12	7
Fresal	Oídio de la fresa, <i>Podosphaera aphanis</i>	0,02 - 0,04%	3	7-14	1
Fronosas	Oídios, <i>Erysiphaceae</i>	0,02 - 0,04%	3	7-14	NP
Manzano	Oídio del manzano, <i>Podosphaera leucotricha</i>	0,02 - 0,03%	3	14	14
	Moteado o roña del manzano, <i>Venturia inaequalis</i>	0,035 - 0,04%			
Ornamentales herbáceas, Palmáceas, Palmera datilera	Oídios, <i>Erysiphaceae</i>	0,02 - 0,04%	3	7-14	NP
Peral	Moteado o roña del peral, <i>Venturia pyrina</i>	0,035 - 0,04%	3	14	14
Remolacha azucarera	Cercosporiosis de la remolacha, <i>Cercospora beticola</i> Oídio de la remolacha, <i>Erysiphe betae</i>	0,4 - 0,8 L/ha	1		21
Tomate	Oídio, oidiopsis, <i>Leveillula taurica</i>	0,025 - 0,04%	3	8-12	3
	Cladosporiosis del tomate, <i>Fulvia fulva</i>	0,04 - 0,06%			

*CONTINUA EN LA SIGUIENTE PÁGINA

USO	AGENTE	DOSIS	Nº APLICACIONES	INTERVALOS	PS
Trigo	Oídio de los cereales, <i>Blumeria graminis</i> , Septorios de las espigas del trigo, <i>Parastagonospora nodorum</i> Septorios del trigo, <i>Zymoseptoria tritici</i>	0,6 - 0,9 L/ha	1		NP
	Roya amarilla del trigo, <i>Puccinia striiformis</i> , Roya parda del trigo, <i>Puccinia triticina</i>	0,9 - 1 L/ha			
Triticale	Oídio de los cereales, <i>Blumeria graminis</i>	0,6 - 0,9 L/ha	1		NP
	Roya amarilla del trigo, <i>Puccinia striiformis</i> , Roya parda del trigo, <i>Puccinia triticina</i>	0,9 - 1 L/ha			
Vid	Oídio de la vid, <i>Erysiphe necator</i>	0,02 - 0,03%	2	14	30

NP= No procede

USOS MENORES

USO	AGENTE	DOSIS	Nº APLICACIONES	INTERVALOS	PS
Caqui	Oídios, <i>Erysiphaceae</i>	0,02 - 0,03%	3	14	14
Membrillero	Oídio del manzano, <i>Podosphaera leucotricha</i>	0,02 - 0,03%	3	14	14
Níspero, níspero del Japón	Moteado o roña del manzano, <i>Venturia inaequalis</i>	0,035 - 0,04%	3	14	14

En **alcahofa** aplicar mediante pulverización normal con tractor desde desarrollo de las hojas hasta aparición del órgano floral. Dosis máxima de 0,32 L/ha. En **arbustos y pequeños árboles ornamentales** aplicar mediante pulverización normal con lanza (uso profesional) o mediante pulverización normal con mochila (uso amateur) desde el inicio de la infestación. Dosis máxima 0,4 L/ha. En **caqui** aplicar mediante pulverización normal con tractor desde el estadio de yema roja (pétalos florales, alargándose; sépalos, ligeramente abiertos; pétalos recién visibles) hasta madurez avanzada (aumento en intensidad del color varietal típico). Dosis máxima 0,24 L/ha. En **cebada** aplicar mediante pulverización normal con tractor desde BBCH 25 (5 hijuelos o macollas visibles) hasta BBCH 51 (inicio del espigado). Emplear un volumen de caldo de 200-600 L/ha. En **centeno** aplicar mediante pulverización normal con tractor desde BBCH 40 (hinchamiento de las panículas o espigas) hasta BBCH 69 (fin de la floración). Emplear un volumen de caldo de 200-600 L/ha. En **coníferas** aplicar mediante pulverización normal con lanza (uso profesional) o mediante pulverización normal con mochila (uso amateur) desde el inicio de la infestación. Dosis máxima 0,4 L/ha. En **cucurbitáceas** de piel comestible (solo aire libre excepto pepino que se puede aplicar en invernadero también) y cucurbitáceas de piel no comestible (solo aire libre): Aplicar mediante pulverización normal con tractor desde inicio de floración a maduración completa. Dosis máxima 0,4 L/ha. En **fresal** (solo invernadero) Aplicar mediante pulverización manual con lanza desde las primeras flores abiertas hasta la segunda cosecha. Dosis máxima 0,4 L/ha. En **frondosas** Aplicar mediante pulverización normal con lanza (uso profesional) o mediante pulverización normal con mochila (uso amateur) desde el inicio de la infestación. Dosis máxima 0,4 L/ha. En **manzano y peral** aplicar mediante pulverización normal con tractor desde el inicio de la infestación. Dosis máxima 0,24 L/ha. En **membrillero, níspero y níspero del Japón** Aplicar mediante pulverización normal con tractor desde el estadio de yema roja (pétalos florales, alargándose; sépalos, ligeramente abiertos; pétalos recién visibles) hasta madurez avanzada (aumento en intensidad del color varietal típico). Dosis máxima 0,24 L/ha. En **ornamentales herbáceas, Palmáceas, Palmera datilera** Aplicar mediante pulverización normal con lanza (uso profesional) o mediante pulverización normal con mochila (uso amateur) desde el inicio de la infestación. Dosis máxima 0,4 L/ha. En **remolacha** Aplicar mediante pulverización normal con tractor desde cuando la raíz ha alcanzado el tamaño de la cosecha. Emplear un volumen de caldo de 400-600 L/ha. El follaje no se destinará para alimentación animal. En **tomate (solo aire libre)**: Aplicar mediante pulverización normal con tractor desde inicio de floración a maduración completa. Dosis máxima 0,6 L/ha. En **trigo y triticale** Aplicar mediante pulverización normal con tractor desde hinchamiento de las panículas o espigas hasta fin de la floración. Emplear un volumen de caldo de 200-600 L/ha. En **Vid** Aplicar en pulverización normal con tractor o manual con lanza desde desarrollo de las hojas hasta maduración. Dosis máxima de 0,24 L/ha.

PRECAUCIONES

- Protéjase adecuadamente durante las operaciones de preparación de la mezcla, carga, aplicación del producto y limpieza del equipo, utilizando los Equipos de protección individual que se especifican en las medidas de mitigación.
- Antes de realizar mezclas, comprobar la compatibilidad física y consultar con los Servicios Técnicos.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



NÚMERO DE REGISTRO

23.636

THUNDERLUQ®

5 kg 

COMPOSICIÓN

Fosetil aluminio 80 % p/p (800 g/kg).
Granulado dispersable en agua (WG).

USOS

THUNDERLUQ® es un fungicida sistémico a base de fosfonatos. La materia activa Fosetil-AI es conocida por su acción estimuladora en los mecanismos de defensa natural de las plantas. El Fosetil-AI tiene propiedades sistémicas que hacen que su aplicación sea óptima durante los periodos de crecimiento activos. Su acción es principalmente preventiva y se puede emplear en un programa con fungicida de contacto.

APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS Y PLAZO DE SEGURIDAD

USO	PLAGA	DOSIS	Nº APLICACIONES
Cítricos ⁽¹⁾	<i>Phytophthora</i> (Aguado y gomosis infecciosa o mal de cuello)	6 kg/ha	4
Vid ⁽²⁾ Uva de mesa y vinificación	Mildiu	2,5 kg/ha	6

(1) Aplicar cuando las hojas alcanzan su tamaño final (BBCH 19). Efectuar hasta 4 aplicaciones foliares (2 en primavera y 2 en otoño), con un intervalo mínimo de 20 días entre 2 aplicaciones y con un volumen de caldo de 1.000 a 2.000 L/ha.

(2) Aplicar antes de la floración hasta 28 días antes de la cosecha. Primera aplicación posible en BBCH10 (desde el desarrollo de las hojas), con un intervalo mínimo de 10 días si la presión de la enfermedad es alta o 12-14 si la presión es baja o moderada. Emplear un volumen de caldo de 200 a 1.000 L/ha.

PLAZO DE SEGURIDAD

Cítricos: 14 días.

Vid, uva de mesa y vinificación: 28 días.

PRECAUCIONES

Aplicar en pulverización foliar, cuando no haga viento. Consultar con el Servicio técnico de UPL en caso de dudas sobre mezclas u orden de introducción en el tanque. No mezclar con fertilizantes foliares que contengan nitrógeno ni con fungicidas cúpricos.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



NÚMERO DE REGISTRO

ES-00504



COMPOSICIÓN

Oxicloruro de cobre 37,5% p/p.
Granulado dispersable en agua (WG).

USOS

Wall® es un fungicida cúprico con acción preventiva para el tratamiento de Mildiu, Bacteriosis, Antracnosis, Moteado, Moniliosis y otros hongos.

APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS, MODO DE EMPLEO Y PLAZO DE SEGURIDAD

USO	ENFERMEDAD	DOSIS	Nº MÁX. APLIC.	INTERVALO	VOL. CALDO L/ha	CONDICIONAMIENTOS	PS
Ajo	Mildiu de la cebolla, <i>Peronospora destructor</i>	0,25 – 0,45%	Máx. 4	7	555 – 1.000 L/ha	Aplicar desde BBCH 10 (estadio avanzado de látigo: el cotiledón comienza a ser desechado) hasta BBCH 49 (Hojas muertas, bulbo completamente seco; dormancia) mediante pulverización normal con tractor, o manual con lanza o mochila. Dosis por aplicación: 2,5-3 kg/ha. No superar la dosis máxima de 10,6 kg/ha y año.	3
Albaricquero	Abolladura, lepra del melocotonero, <i>Taphrina deformans</i> , Bacteriosis, Cribado, perdigonado, <i>Wilsonomyces carpophilus</i> , Monilia, <i>Monilinia spp.</i> Moteado del melocotonero, <i>Venturia carpophila</i>	0,2 – 0,4%	Máx. 2	14	500 – 1.000 L/ha	Aplicar desde caída de las hojas hasta inicio de brotación o botón rosa (tratamientos de otoño-invierno) mediante pulverización normal con tractor o manual con mochila o con lanza. Dosis por aplicación: 2-4 kg/ha No superar la dosis máxima de 4 kg/ha y año.	NP
Alcachofa	Alternariosis de la alcachofa, Bacteriosis, Mildiu de la lechuga, <i>Bremia lactucae</i> , <i>Colletotrichum spp.</i>	0,25 – 0,45%	Máx. 4	7	1.000 L/ha	Aplicar desde BBCH 10 (cotiledones completamente desplegados) hasta BBCH 49 (tamaño, forma y firmeza de la cabeza, típicos) mediante pulverización normal con tractor o manual con lanza o con mochila. Dosis por aplicación: 2,5-3 kg/ha. Dosis máxima: 10,6 kg/ha y año Eficaz frente antracnosis (<i>Colletotrichum spp.</i>). Aplicar desde BBCH 10 (cotiledones completamente desplegados) hasta BBCH 49 (tamaño, forma y firmeza de la cabeza, típicos) mediante pulverización normal con tractor o manual con lanza o con mochila. Dosis por aplicación: 2,5-3 kg/ha. Dosis máxima: 10,6 kg/ha y año.	3
Almendro	Abolladura, lepra del melocotonero, <i>Taphrina deformans</i> , Cribado, perdigonado, <i>Wilsonomyces carpophilus</i> , Monilia, <i>Monilinia spp.</i>	0,2 – 0,4%	Máx. 2	14	500 – 1.000 L/ha	Aplicar desde caída de las hojas hasta inicio de brotación o botón rosa (tratamientos de otoño-invierno) mediante pulverización normal con tractor o manual con lanza, pistola o mochila. Dosis por aplicación: 2-4 kg/ha. No superar la dosis máxima de 4 kg/ha y año.	NP

USO	ENFERMEDAD	DOSIS	Nº MÁX. APLIC.	INTERVALO	VOL. CALDO L/ha	CONDICIONAMIENTOS	PS
Arbustos y pequeños árboles ornamentales	Peronosporaceae	0,2 – 0,25%	Máx. 2	20	1.000 L/ha	(Aire libre e invernadero): Contra mildius de la familia Peronosporaceae. Aplicar durante el desarrollo de las hojas. Dosis por aplicación aire libre: 2-3,5 kg/ha. Dosis por aplicación invernadero: 2 kg/ha. No superar la dosis máxima de 4 kg/ha y año.	NP
Avellano	Bacteriosis	0,2 – 0,4%	Máx. 2	14	500 – 1.000 L/ha	Aplicar desde caída de las hojas hasta inicio de brotación o botón rosa (tratamientos de otoño-invierno) mediante pulverización normal con tractor o manual con lanza o con mochila. Dosis por aplicación: 2-4 kg/ha. No superar la dosis máxima de 4 kg/ha y año.	NP
Berenjena	Alternaria de las solanáceas, <i>Alternaria solani</i> , Antracnosis del tomate, <i>Colletotrichum coccodes</i> , Bacteriosis, Mildiu de la patata y el tomate, <i>Phytophthora infestans</i>	0,2 – 0,35%	Máx. 5	7-12	600 – 1.000 L/ha	(Aire libre e invernadero): Aplicar desde BBCH 15 (a partir de la 3ª hoja verdadera del tallo principal, desplegada) hasta BBCH 89 (madurez completa: los frutos tienen el color típico de madurez) mediante pulverización normal con tractor o manual con mochila o lanza y en invernadero con pulverización normal con mochila o lanza. Dosis por aplicación aire libre: 2-2,5 kg/ha. No superar la dosis máxima de 10,6 kg/ha y año. Dosis por aplicación invernadero: 2 kg/ha.	10 (aire libre) 3 (invernadero)
Brécol	Bacteriosis, Mancha negra, tizón de las crucíferas, <i>Alternaria brassicae</i> , Mildiu de las crucíferas, <i>Hyaloperonospora parasitica</i> , <i>Colletotrichum spp.</i>	0,25 – 0,45%	Máx. 3	7-12	600 – 800 L/ha	Aplicar desde BBCH 13 (3ª hoja verdadera desplegada) hasta BBCH 85 (50% de los frutos maduros) mediante pulverización normal con tractor o mediante pulverización manual con lanza o mochila. Dosis por aplicación: 2,5-3 kg/ha. No superar la dosis máxima de 10,6 kg/ha y año. Eficaz frente antracnosis (<i>Colletotrichum spp.</i>). Aplicar desde BBCH 13 (3ª hoja verdadera desplegada) hasta BBCH 85 (50% de los frutos maduros) mediante pulverización normal con tractor o mediante pulverización manual con lanza o mochila. Dosis por aplicación: 2,5-3 kg/ha. No superar la dosis máxima de 10,6 kg/ha y año.	15
Castaño	Bacteriosis	0,2 – 0,4%	Máx. 2	14	500 – 1.000 L/ha	Aplicar desde caída de las hojas hasta inicio de brotación o botón rosa (tratamientos de otoño-invierno) mediante pulverización normal con tractor o manual con lanza o mochila. Dosis por aplicación: 2-4 kg/ha. No superar la dosis máxima de 4 kg/ha y año.	NP

*CONTINUA EN LA SIGUIENTE PÁGINA

USO	ENFERMEDAD	DOSIS	Nº MÁX. APLIC.	INTERVALO	VOL. CALDO L/ha	CONDICIONAMIENTOS	PS
Cebolla	Bacteriosis, Mildiu de la cebolla, <i>Peronospora destructor</i>	0,25 – 0,45%	Máx. 4	7	555 – 1.000 L/ha	Aplicar desde BBCH 10 (estadio avanzado de látigo: el cotiledón comienza a ser desechado) hasta BBCH 49 (Hojas muertas, bulbo completamente seco; dormancia) mediante pulverización normal con tractor, o manual con lanza o con mochila. Dosis por aplicación: 2,5-3 kg/ha. No superar la dosis máxima de 10,6 kg/ha y año.	3
Cerezo	Bacteriosis, Lepra del cerezo, <i>Taphrina wiesneri</i> , <i>Monilia</i> , <i>Monilinia spp.</i> , Moteado, cribado del cerezo, <i>Venturia cerasi</i>	0,2 – 0,4%	Máx. 2	14	500 – 1.000 L/ha	Aplicar desde caída de las hojas hasta inicio de brotación o botón rosa (tratamientos de otoño-invierno) mediante pulverización normal con tractor o manual con mochila o con lanza. Dosis por aplicación: 2-4 kg/ha. No superar la dosis máxima de 4 kg/ha y año.	NP
Chalote	Bacteriosis, Mildiu de la cebolla, <i>Peronospora destructor</i>	0,25 – 0,45%	Máx. 4	7	555 – 1.000 L/ha	Aplicar desde BBCH 10 (estadio avanzado de látigo: el cotiledón comienza a ser desechado) hasta BBCH 49 (Hojas muertas, bulbo completamente seco; dormancia) mediante pulverización normal con tractor, o manual con lanza o con mochila. Dosis por aplicación: 2,5-3 kg/ha. No superar la dosis máxima de 10,6 kg/ha y año.	3
Ciruelo	Bacteriosis, Ciruelas del diablo, lepra del ciruelo, <i>Taphrina pruni</i> , Cribado, perdigonado, <i>Wilsonomyces carpophilus</i> , <i>Monilia</i> , <i>Monilinia spp.</i> , Moteado del melocotonero, <i>Venturia carpophila</i>	0,2 – 0,4%	Máx. 2	14	500 – 1.000 L/ha	Aplicar desde caída de las hojas hasta inicio de brotación o botón rosa (tratamientos de otoño-invierno) mediante pulverización normal con tractor manual con mochila o con lanza. Dosis por aplicación: 2-4 kg/ha. No superar la dosis máxima de 4 kg/ha y año.	NP
Cítricos	Aguado, gomosis de los cítricos, <i>Phytophthora citrophthora</i> , Mal seco de los cítricos, <i>Plenodomus tracheiphilus</i> , Mildiu terrestre del tomate, <i>Phytophthora nicotianae var. parasitica</i>	0,1 – 0,3%	Máx. 2	20	1.000 – 1.500 L/ha	Aplicar desde maduración a Plazo de seguridad mediante pulverización normal con tractor o manual con mochila o con lanza. Dosis por aplicación: 2-3 kg/ha. No superar la dosis máxima de 5,6 kg/ha y año.	15
Coliflor	Bacteriosis, Mancha negra, tizón de las crucíferas, <i>Alternaria brassicae</i> , Mildiu de las crucíferas, <i>Hyaloperonospora parasitica</i> , <i>Colletotrichum spp.</i>	0,25 – 0,45%	Máx. 3	7-12	600 – 800 L/ha	Aplicar desde BBCH 13 (3ª hoja verdadera desplegada) hasta BBCH 85 (50% de los frutos maduros) mediante pulverización normal con tractor o mediante pulverización manual con lanzo o con mochila. Dosis por aplicación: 2,5-3 kg/ha. No superar la dosis máxima de 10,6 kg/ha y año. Eficaz frente antracnosis (<i>Colletotrichum spp.</i>). Aplicar desde BBCH 13 (3ª hoja verdadera desplegada) hasta BBCH 85 (50% de los frutos maduros) mediante pulverización normal con tractor o mediante pulverización manual con lanza o con mochila. Dosis por aplicación 2,5-3 kg/ha. No superar la dosis máxima de 10,6 kg/ha y año.	15
Coníferas	Peronosporaceae	0,2 – 0,25%	Máx. 2	20	1.000 L/ha	Exclusivamente para usos ornamentales. Contra mildius de la familia Peronosporaceae. (Aire libre e invernadero): Aplicar durante el desarrollo de las hojas. Dosis por aplicación aire libre: 2-3,5 kg/ha. Dosis por aplicación invernadero: 2 kg/ha. No superar la dosis máxima de 4 kg/ha y año.	NP

*CONTINUA EN LA SIGUIENTE PÁGINA

USO	ENFERMEDAD	DOSIS	Nº MÁX. APLIC.	INTERVALO	VOL. CALDO L/ha	CONDICIONAMIENTOS	PS
Cucurbitáceas piel comestible	Alternaria del pepino, <i>Alternaria pluriseptata</i> , Antracnosis, niebla del melón, <i>Colletotrichum orbiculare</i> , Bacteriosis, Mildiu de las cucurbitáceas, <i>Pseudoperonospora cubensis</i> , Tizón de las hojas de las cucurbitáceas, <i>Alternaria cucumerina</i>	0,25 – 0,45%	Máx. 4	7-12	600 – 800 L/ha	(Solo aire libre): Aplicar desde BBCH 10 (cotiledones completamente desplegados) hasta BBCH 49 (aparición del órgano floral) mediante pulverización normal con tractor o manual con mochila o con lanza. Dosis por aplicación: 2,5-3 kg/ha. No superar la dosis máxima de 10,6 kg/ha y año.	3
Cucurbitáceas piel no comestible	Alternaria del pepino, <i>Alternaria pluriseptata</i> , Antracnosis, niebla del melón, <i>Colletotrichum orbiculare</i> , Bacteriosis, Mildiu de las cucurbitáceas, <i>Pseudoperonospora cubensis</i> , Tizón de las hojas de las cucurbitáceas, <i>Alternaria cucumerina</i>	0,25 – 0,45%	Máx. 4	7-12	600 – 800 L/ha	(Solo aire libre): Aplicar desde BBCH 10 (cotiledones completamente desplegados) hasta BBCH 49 (aparición del órgano floral) mediante pulverización normal con tractor o manual con mochila o con lanza. Dosis por aplicación: 2,5-3 kg/ha. No superar la dosis máxima de 10,6 kg/ha y año.	7
Fresal	Antracnosis del fresón, <i>Colletotrichum acutatum</i>	0,2 – 0,45%	Máx. 4	15	600 - 800 L/ha	Aplicar desde post-trasplante a madurez de fruto mediante pulverización normal con tractor o manual con lanza o con mochila. Dosis de aplicación: 2-2,5 kg/ha. No superar la dosis máxima de 10,6 kg/ha y año.	3
Frondosas	Peronosporaceae	0,2 – 0,45%	Máx. 2	20	1.000 L/ha	Exclusivamente para usos ornamentales. Contra mildius de la familia Peronosporaceae. (Aire libre e invernadero): Aplicar durante el desarrollo de las hojas. Dosis por aplicación aire libre: 2-3,5 kg/ha. Dosis por aplicación invernadero: 2 kg/ha. No superar la dosis máxima de 4 kg/ha y año.	NP
Frutales de pepita	Bacteriosis Monilia, <i>Monilinia</i> spp. Moteado o roña del manzano, <i>Venturia inaequalis</i> Moteado o roña del peral, <i>Venturia pyrina</i>	0,2 – 0,4%	2	7	500 – 1.000 L/ha	Aplicar empleando las siguientes dosis: • 2-4 kg/ha desde post-recolección a hinchado de yemas. • 1,25-2 kg/ha desde brotación hasta prefloración. • 1,25 kg/ha en aplicaciones de post-floración. No superar la dosis máxima de 4 kg/ha y año.	NP (pre-floración) 21 (post-floración)
Frutales subtropicales /tropicales, Granado, Higuera	Bacteriosis	0,2 – 0,4%	2	14	500 – 1.000 L/ha	Aplicar desde la caída de la hoja hasta inicios de la brotación o botón rosa (tratamientos de otoño-inverso). No superar la dosis máxima de 4 kg/ha año.	NP
Lechugas y similares	Mildiu, <i>Bremia lactucae</i>	0,2 – 0,25% (2-2,5 kg/ha)	5	7-12	1.000 L/ha	Incluye hierba de los canónigos, escarola, mastuerzo, barbarea, rúcula, roqueta, mostaza china, hojas y brotes de Brassica spp. incluidos los grelos. Uso al aire libre. Aplicar desde cotiledones hasta PS. Dosis máxima 10,6 kg/ha y año.	7
Melocotonero	Abolladura, lepra del melocotonero, <i>Taphrina deformans</i> , Bacteriosis, Cribado, perdigonado, <i>Wilsonomyces carpophilus</i> , Monilia, <i>Monilinia</i> spp. Moteado del melocotonero, <i>Venturia carpophila</i>	0,2 – 0,4%	Máx. 2	14	500 – 1.000 L/ha	Aplicar mediante pulverización normal con tractor o manual con mochila o lanza: tratamientos en pre-floración: Aplicar desde caída de las hojas hasta inicio de brotación o botón rosa (tratamientos de otoño-invierno). Dosis 2-3 kg/ha. No superar la dosis máxima de 4 kg/ha y año.	21 (post-floración) NP (pre-floración)

*CONTINUA EN LA SIGUIENTE PÁGINA

USO	ENFERMEDAD	DOSIS	Nº MÁX. APLIC.	INTERVALO	VOL. CALDO L/ha	CONDICIONAMIENTOS	PS
Nogal	Bacteriosis	0,2 – 0,4%	Máx. 2	14	500 – 1.000 L/ha	Aplicar desde caída de las hojas hasta inicio de brotación o botón rosa (tratamientos de otoño-invierno) mediante pulverización normal con tractor o manual con lanza o con mochila. Dosis por aplicación: 2-4 kg/ha. No superar la dosis máxima de 4 kg/ha y año.	NP
Olivo	Repilo del olivo, <i>Venturia oleaginea</i> , Tuberculosis del olivo, <i>Pseudomonas savastanoi pv. savastanoi</i>	0,2 – 0,3%	Máx. 2	14	1.000 L/ha	Aplicar mediante pulverización normal con tractor, o manual con lanza o con mochila. Dosis por aplicación: 2-3 kg/ha. No superar la dosis máxima de 5,6 kg/ha y año.	NP
Palmaáceas	<i>Peronosporaceae</i>	0,2 – 0,25%	Máx. 2	20	1.000 L/ha	(Aire libre e invernadero): Contra mildius de la familia Peronosporaceae. Aplicar durante el desarrollo de las hojas. Dosis por aplicación aire libre: 2-3,5 kg/ha. Dosis por aplicación invernadero: 2 kg/ha. No superar la dosis máxima de 4 kg/ha y año.	NP
Palmera datilera	<i>Peronosporaceae</i>	0,2 – 0,25%	Máx. 2	20	1.000 l/h	Exclusivamente para uso ornamental (no apto para consumo humano). Contra mildius de la familia Peronosporaceae. (Aire libre e invernadero): Aplicar durante el desarrollo de las hojas. Dosis por aplicación aire libre: 2-3,5 kg/ha. Dosis por aplicación invernadero: 2 kg/ha. No superar la dosis máxima de 4 kg/ha y año.	NP
Patata	Alternaria de las solanáceas, <i>Alternaria solani</i> , Mildiu de la patata y el tomate, <i>Phytophthora infestans</i>	0,25 - 0,45%	Máx. 4	7-12	1.000 L/ha	Aplicar desde BBCH 15 (3ª hoja del tallo principal, desplegada (>4cm)) hasta BBCH 85 (Bayas de la fructificación de 1er grado, de color ocre o amarrotadas) mediante pulverización normal con tractor o manual con lanza o con mochila. Dosis por aplicación: 2,5-3 kg/ha. No superar la dosis máxima de 10,6 kg/ha y año.	7
Pimiento	Alternaria de las solanáceas, <i>Alternaria solani</i> , Antracnosis del tomate, <i>Colletotrichum coccodes</i> , Bacteriosis, Mildiu del pimiento, <i>Phytophthora capsici</i>	2 – 2,5 kg/ha	Máx. 5	7-12	600 – 1.000 L/ha	(excepto tipo guindilla, solo aire libre): Aplicar desde BBCH 15 (a partir de la 3ª hoja verdadera del tallo principal, desplegada) hasta BBCH 89 (madurez completa: los frutos tienen el color típico de madurez) mediante pulverización normal con tractor o manual con lanza o con mochila. Dosis por aplicación: 2,5-3 kg/ha. No superar la dosis máxima de 10,6 kg/ha y año.	10
Plantaciones tropicales y subtropicales	Bacteriosis	0,2 – 0,4%	Máx. 2	14	500 – 1.000 L/ha	Aplicar desde caída de las hojas hasta inicio de brotación o botón rosa (tratamientos de otoño-invierno) mediante pulverización normal con tractor o manual con lanza o con mochila. Dosis por aplicación: 2-4 kg/ha. No superar la dosis máxima de 4 kg/ha y año.	NP

*CONTINUA EN LA SIGUIENTE PÁGINA

USO	ENFERMEDAD	DOSIS	Nº MÁX. APLIC.	INTERVALO	VOL. CALDO L/ha	CONDICIONAMIENTOS	PS
Tomate	Alternaria de las solanáceas, <i>Alternaria solani</i> , Antracnosis del tomate, <i>Colletotrichum coccodes</i> , Bacteriosis, Mildiu de la patata y el tomate, <i>Phytophthora infestans</i>	0,2 – 0,35%	Máx. 5	7-12	600 – 1.000 L/ha	Aire libre e invernadero: Aplicar desde BBCH 15 (a partir de la 3ª hoja verdadera del tallo principal, desplegada) hasta BBCH 89 (madurez completa: los frutos tienen el color típico de madurez) mediante pulverización normal con tractor o manual con mochila o lanza y en invernadero con pulverización normal con mochila o lanza. Dosis por aplicación aire libre: 2-2,5 kg/ha. No superar la dosis máxima de 10,6 kg/ha y año. Dosis por aplicación invernadero: 2 kg/ha.	10 (aire libre) 3 (invernadero)
Zanahoria	Alternaria, mancha de la hoja de la zanahoria, <i>Alternaria dauci</i>	0,2 – 0,35%	Máx. 4	7-12	1.000 L/ha	Aplicar desde BBCH 10 (cotiledones completamente desplegados) hasta BBCH 49 (se alcanza la forma y el tamaño típico de las raíces, bulbos o tubérculos) mediante pulverización normal con tractor o manual con mochila o lanza. Dosis por aplicación: 2-2,5 kg/ha. No superar la dosis máxima de 10,6 kg/ha y año.	15

PS= Plazo de Seguridad

NP= No procede establecer plazo de seguridad.

MODO DE EMPLEO

En cultivos al aire libre, aplicar mediante pulverización foliar con tractor o manual con lanza/pistola o mochila, tratando de cubrir toda la superficie por el haz y el envés.

En cultivos en invernadero, aplicar mediante pulverización normal con mochila o lanza/pistola.

Adaptar el volumen de caldo a la aplicación para que nunca se super el máximo de dosis establecido.

No superar con este producto la dosis máxima de Cu (cobre inorgánico) de:

- 4kg/ha y año en fresa, tomate, berenjena, pimiento, zanahoria, ajo, cebolla, chalota, cucurbitáceas, brécol, coliflor, alcachofa, lechuga y similares y patata.
- 2,1 kg/ha y año en olivo y cítricos.
- 1,5 kg/ha y año en frutales de hueso y pepita, almendro, frutales de cáscara y plantaciones tropicales y subtropicales, higuera, granado, coníferas, frondosas, palmáceas, palmera datilera, arbustos y pequeños árboles ornamentales. En condiciones de frío y/o humedad elevada, pueden aparecer daños en hojas jóvenes de frutales, vid y otros cultivos. Sólo se debe aplicar con caldos neutros. Salvo en olivar, no aplicar en mezclas con correctores de pH, mojanter ni abonos foliares.

Para el uso en espacios utilizados por el público en general, se deberán cumplir con las especificaciones recogidas en el Real Decreto 1311/2012 sobre el uso sostenible de los productos fitosanitarios.

PLAZO DE REENTRADA (para todas las tareas excepto inspección y riego):

- 14 días en frutales de hueso, frutales de cáscara, plantaciones tropicales y subtropicales, higuera, granado y olivo.
- 15 días en frutales de pepita y cítricos.
- 3 días en coníferas, frondosas, palmáceas, palmera datilera, arbustos y pequeños árboles ornamentales al aire libre.
- Se entiende como ropa de trabajo: manga larga, pantalón largo y calzado adecuado.
- Durante la aplicación del producto, el operador evitará el contacto con el follaje húmedo.
- No entrar al cultivo hasta que el producto esté seco.
- No tratar con este producto en caso de que se prevea la realización de labores mecánicas que puedan deteriorar los guantes de protección química.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



NÚMERO DE REGISTRO

23.987



COMPOSICIÓN

Mesotriona 10% p/v (9,4% p/p).

Contiene: 1,2-Benzisotiazol-3-(2H)-ona (CAS 2634-33-5) y alcohol graso etoxilado (CAS 68526-85-2).

Suspensión concentrada (SC).

APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS Y PLAZO DE SEGURIDAD

Tratamiento herbicida por pulverización foliar mecánica dirigida al suelo.

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS (L/ha)	Nº APLIC.	FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN (COND. ESPECÍFICO)	PS
Maíz	Dicotiledóneas anuales Dicotiledóneas, malas hierbas de hoja ancha Monocotiledóneas anuales	0,75 - 1,5	1 - (2)	Tratamiento al aire libre en suelos alcalinos: Aplicar en pre-emergencia mediante una única aplicación a dosis de 1-1,5L/ha. Aplicar en post-emergencia (BBCH 12-18) mediante una única aplicación a dosis de 1 - 1,5 L/ha o bien, dos aplicaciones a dosis máxima de 0,75 L/ha, con un intervalo de 10-14 días entre aplicaciones. Tratamiento al aire libre en suelos de cualquier pH: Realizar una única aplicación en pre o post-emergencia (BBCH 12-18).	NP
Maíz dulce		0,75	1	Tratamiento al aire libre, únicamente en suelos ácidos o alcalinos. No utilizar en suelos de pH intermedio (6,9 a 7,9). Aplicar en post-emergencia. Uso menor por jerarquía.	42

Aplicar BARRACUDA® a las dosis autorizadas con un volumen de caldo de 200-300 L/ha. Seleccionar el volumen de caldo más apropiado para garantizar una cobertura uniforme del follaje de las malas hierbas. Siempre que sea posible, utilizar el volumen de caldo mínimo, pero puede ser necesario un volumen mayor (300 L/ha) si el follaje de las malas hierbas es denso. Aplicar mediante pulverizador hidráulico, a una presión de 2-3 bar.

Para obtener mejores resultados, utilizar con tiempo cálido y húmedo, con condiciones de humedad en el suelo adecuadas y contra malas hierbas jóvenes y en crecimiento activo.

PRECAUCIONES

- Para prevenir la posible aparición de resistencias, se recomienda el uso de BARRACUDA® en secuencias con herbicidas autorizados que tengan un modo de acción diferente.
- Evitar el uso de BARRACUDA® u otro producto que contenga mesotriona en más de 2 campañas sucesivas en la misma parcela, para evitar o limitar la posibilidad de aparición de resistencias.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



NÚMERO DE REGISTRO

ES-01252

CONTROLLER



5 L

COMPOSICIÓN

Fluroxipir (como 1-metil heptil ester), 20% p/v (200 g/L).
Emulsión de aceite en agua (EW).

USOS

CONTROLLER es un herbicida selectivo, se absorbe por las hojas y se trasloca a otras partes de la planta.

APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS Y PLAZO DE SEGURIDAD

Tratamientos herbicidas selectivos en cultivos extensivos para el control de malas hierbas anuales y perennes de hoja ancha.

Aplicación mediante pulverización al suelo en post-emergencia en un único tratamiento y con un volumen de caldo de 200-400 L/ha

La eficacia puede reducirse con temperaturas frías (menos de 10°C) o condiciones secas.

En el cultivo de cebolla pueden apreciarse amarillos, necrosis o enrollamiento en las hojas. Estos síntomas suelen aparecer especialmente si concurren diferencias significativas de temperatura poco después de la aplicación en cebolla en el estado de crecimiento de "4 hojas". Estos síntomas suelen ser generalmente transitorios y no afectan ni al rendimiento ni a la calidad.

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN	PLAZO DE SEGURIDAD
Cebolla	Anuales y perennes de hoja ancha	1 L/ha	Aplicar durante BBCH 12-14.	NP
Cereales de invierno y primavera	Anuales y perennes de hoja ancha	1 L/ha	BBCH 12-39	NP
Céspedes	Anuales y perennes de hoja ancha	1 L/ha	BBCH 20-25	NP
Cítricos	Anuales y perennes de hoja ancha	1,5 L/ha	Primavera-otoño	15 días
Frutales de pepita	Anuales y perennes de hoja ancha	1,5 L/ha	Primavera-otoño	15 días
Maíz	Anuales y perennes de hoja ancha	1 L/ha	BBCH 12-16	NP
Olivo	Anuales y perennes de hoja ancha	1,5 L/ha	Primavera-otoño (después de la cosecha)	120 días

*NP= No Procede.

- **CEBOLLA:** aplicar durante BBCH 12-14 a la dosis de 1L/ha en una sola aplicación.
- **CEREALES DE INVIERNO Y PRIMAVERA:** exclusivamente para siembras de invierno. Aplicar en BBCH 12-39 a la dosis de 1 L/ha en una sola aplicación.
- **CÉSPEDES:** exclusivamente en céspedes recreativos. Aplicar en BBCH 20-25 a la dosis de 1 L/ha en una sola aplicación.
- **CÍTRICOS Y FRUTALES DE PEPITA:** aplicación en bandas. Aplicar en primavera-otoño a la dosis de 1,5 L/ha en una sola aplicación.
- **MAÍZ:** aplicar en BBCH 12-16 a la dosis de 1 L/ha en una sola aplicación.
- **OLIVO:** aplicación en bandas. Aplicar en primavera-otoño después de la cosecha a la dosis de 1,5 L/ha en una sola aplicación.
Las aceitunas no deben recogerse del suelo.

USOS MENORES AUTORIZADOS

CULTIVO	MALAS HIERBAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN	PLAZO DE SEGURIDAD
Ajo, Puerro	Anuales y perennes de hoja ancha	1L/ha	Aplicar durante BBCH 12-14.	NP
Aguacate y Caqui	Anuales y perennes de hoja ancha	1,5 L/ha	Primavera-otoño	15 días
Albaricoquero, Cerezo, Ciruelo y Endrino	Anuales y perennes de hoja ancha	1,5 L/ha	Hasta BBCH 10-69	NP
Almendro, Avellano, Castaño, Nogal, Pacano, Nuez de Pecán y Pistachero	Anuales y perennes de hoja ancha	1,5 L/ha	Hasta BBCH 10-69	NP

*CONTINUA EN LA SIGUIENTE PÁGINA

- **AJO, PUERRO:** aplicar durante BBCH 12-14 a la dosis de 1L/ha en una sola aplicación.
- **AGUACATE y CAQUI:** aplicar en pulverización al suelo en bandas, en una única aplicación en primavera-otoño.
- **ALBARICOQUERO, CEREZO, CIRUELO y ENDRINO:** aplicar en pulverización al suelo en bandas, en una única aplicación antes de la formación del fruto, hasta el fin de la floración (BBCH: 10-69).
- **ALMENDRO, AVELLANO, CASTAÑO, NOGAL, PACANO, NUEZ DE PECÁN y PISTACHERO:** aplicar en pulverización al suelo en bandas, en una única aplicación antes de la formación del fruto, hasta el fin de la floración (BBCH: 10-69).

PRECAUCIONES

Aplicar en malas hierbas de crecimiento activo (en estados de desarrollo tempranos de las malas hierbas). No pulverizar en condiciones de viento para prevenir la deriva del producto a los cultivos y plantas no objetivo colindantes y a las masas de aguas superficiales.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS

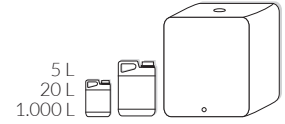


NÚMERO DE REGISTRO

ES-01188



ERASER



COMPOSICIÓN

Glifosato (sal isopropilamina): 36% p/v (360 g/L).
Concentrado soluble (SL).

USOS

ERASER es un herbicida sistémico no residual, activo contra malas hierbas gramíneas y dicotiledóneas, anuales o perennes, que destruye incluso las partes subterráneas de las mismas. Controla malas hierbas en postemergencia a las dosis que se indican a continuación:

- **ACEQUIAS, CAMINOS, CANALES DE RIEGO, LINDEROS, MÁRGENES DE CULTIVOS, PASTOS Y PRADERAS:** 5-10%
- **BARBECHOS, CONÍFERAS, FRONDOSAS Y RASTROJERAS:** 3 - 6 L/ha
- **BORDES DE ARCÉN Y CUNETAS, CORTAFUEGOS, RECINTOS INDUSTRIALES, REDES DE SERVICIOS, SOLARES Y VÍAS FÉRREAS:** 3-10 L/ha
- **HERBÁCEAS EXTENSIVAS, INTENSIVAS Y LEÑOSAS:** 3 - 6 L/ha contra malas hierbas anuales y 6 - 10 L/ha contra malas hierbas vivaces.

FORMA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar en pulverización hidráulica mediante tractor con un caldo de 200-500 L/ha y una dosis máxima de 10 L/ha o mediante equipo manual con un caldo de 300-500 L/ha y una dosis máxima de 8 L/ha de producto, con los siguientes condicionamientos específicos:

- **ACEQUIAS (sólo márgenes), CAMINOS, LINDEROS Y MÁRGENES DE CULTIVOS** observar las precauciones indicadas para los correspondientes cultivos o plantaciones adyacentes.
- **BARBECHOS Y RASTROJERAS** aplicar antes de la siembra o plantación respetando un plazo de 1 día para efectuar las mismas, o bien después de la recolección.
- **CANALES DE RIEGO** sólo en márgenes o, previo corte del agua en el cauce, dejando un plazo de al menos 7 días antes de hacer circular el agua de nuevo.
- **CONÍFERAS Y FRONDOSAS** aplicar antes de la plantación o una vez instalada para limpieza del monte.
- **CORTAFUEGOS** cuando las infestantes sean gramíneas anuales en estado de crecimiento precoz, puede reducirse la dosis hasta 1,5 L/ha.

En **HERBÁCEAS EXTENSIVAS E INTENSIVAS** tratar únicamente en presiembra del cultivo. En el caso de que las infestantes sean gramíneas anuales en estado de crecimiento precoz, puede reducirse la dosis hasta 1,5 L/ha.

En **LEÑOSAS** sólo en cultivos de porte no rastrero, de más de 3-4 años y en aplicación dirigida. Cuando las infestantes sean gramíneas anuales en estado de crecimiento precoz, puede reducirse la dosis hasta 1,5 L/ha.

- **OLIVO DE ALMAZARA** para facilitar la recolección se puede efectuar un único tratamiento en el ruedo del árbol a dosis de 3 L/ha realmente tratada y plazo de seguridad de 7 días.
- **PASTOS Y PRADERAS** sólo en aplicaciones puntuales para eliminar especies leñosas o en zonas localizadas para eliminar malas hierbas cuando se pretenda la regeneración de las praderas o pastizales.

PLAZO DE SEGURIDAD

No procede fijar plazo de seguridad.

PRECAUCIONES

Por riesgo de fitotoxicidad no mojar las partes verdes de los cultivos.

No realizar tratamientos con dosis mayores de 1,8 kg de s.a./ha en terrenos forestales si existen setas silvestres en la zona tratada.

Es conveniente hacer la aplicación durante los primeros días después de una lluvia o riego.

No mezclar con productos no recomendados ya que podría reducirse la eficacia del herbicida.

Evitar el goteo por mojado excesivo ya el producto se inactiva en contacto con el suelo.

Se recomienda aplicar el producto cuando las malas hierbas estén en estados juveniles.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



NÚMERO DE REGISTRO

21.491



COMPOSICIÓN

Dicamba 48% p/v (480 g/L).
Concentrado soluble (SL).

USOS

KALIMBA es un herbicida en post-emergencia para el control de malas hierbas de hoja ancha anuales y bianuales tales como *Calystegia sepium* (CAGSE), *Convolvulus arvensis* (CONAR), *Cirrosipilus sp.* (CIRSS), *Rumex sp.* (RUMSS), *Lacuta serriola* (LACSE), *Persicaria amphibia* (POLAM), *Persicaria maculosa* (POLPE), *Chenopodium sp.* (CHESS), *Taraxacum officinalis* (TAROF). Es un herbicida sistémico que se absorbe por las hojas, brotes y raíces de plantas en crecimiento activo. De translocación acrópeta y basípeta, se acumula en los tejidos meristemáticos, generando una reacción en cascada que termina con la inhibición del crecimiento y la eliminación de las malas hierbas.

APLICACIONES AUTORIZADAS, DOSIS Y PLAZO DE SEGURIDAD

Aplicar en post-emergencia una sola vez del cultivo cuando no ha superado 40 cm de alto, generalmente entre la 2ª y 8ª hoja verdadera correspondiente a la fase BBCH12-18.

CULTIVO	PLAGA/EFFECTO	DOSIS MÁXIMA (L/PRODUCTO/ha)	VOL. MÁXIMO DE AGUA (L/ha)	PLAZO DE SEGURIDAD (DÍAS)
Maíz (excepto maíz dulce)	Dicotiledóneas, Malas hierbas de hoja ancha	0,6-0,75 L/ha	100-600	NP

PRECAUCIONES

Entre la última aplicación de KALIMBA y la plantación de un cultivo de hoja ancha deberán transcurrir al menos 28 días. Incompatible con ácido y bases fuertes, y con agentes oxidantes fuertes.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



NÚMERO DE REGISTRO

ES-00226



PRIMERO®**COMPOSICIÓN**

Nicosulfuron 4% p/v.
Dispersión en aceite (OD).

APLICACIONES AUTORIZADAS Y DOSIS DE APLICACIÓN

USO	AGENTE	DOSIS	Nº APLICACIONES	INTERVALOS	VOL. CALDO	CONDIC. ESPECÍFICO
Maíz	Cañota, <i>Sorghum halepense</i>	(ver. condic.)	2	10	200 - 400 L/ha	Dos aplicaciones separadas 10 días, a dosis 1 + 0,5 L/ha. También en maíz forrajero
	Dicotiledóneas anuales Monocotiledóneas anuales	1 L/ha	1	-		También en maíz forrajero

Herbicida sistémico selectivo. Controla malas hierbas en postemergencia precoz. Aplicar en pulverización con tractor desde el estadio de 3 o 4 hojas, desplegadas (BBCH 13) procurando no sobrepasar el estadio de 8 o 9 o más hojas, desplegadas (BBCH 19).

PLAZO DE SEGURIDAD

No procede fijar plazo de seguridad.

PRECAUCIONES

No sembrar colza como cultivo siguiente en la rotación.

Si se han utilizado insecticidas de suelo órgano-fosforados en el momento de la siembra, la aplicación de PRIMERO® puede originar alguna clorosis en las hojas de maíz.

No aplicar ningún insecticida organofosforado por vía foliar 7 días antes o después del tratamiento con PRIMERO®.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS**NÚMERO DE REGISTRO**

24.658



**COMPOSICIÓN**

Deltametrin 2,5% p/v (25 g/L).
Concentrado Emulsionable EC.

Contiene nafta disolvente del petróleo n° CAS: 64742-95-6 y fenilsulfonato cálcico n° CAS: 11117-11-6 en isobutanol n° CAS: 78-83-1.

APLICACIONES AUTORIZADA Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA/EFEECTO	DOSIS
Achicoria (hojas), Barbarea, Berenjena, Berro, mastuerzo, Brotes tiernos, incluidas las especies de Brassica (excluidos los brotes tiernos de achicoria, espinaca y acelga), Canónigo, Colleja, Diente de león, Mostaza china, Pepino, Pimiento, Rúcula, Tomate	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Chinches, heterópteros Moscas blancas, <i>Aleyrodidae</i>	50 mL/hL
	Lepidópteros Noctuidos, <i>Noctuidae</i> Trips	30 mL/hL
Alfalfa	Langostas, saltamontes, <i>Acrididae</i>	0,5 L/ha
Algodonero (únicamente para uso textil)	Lepidópteros y Trips	30 mL/hL
Almendro	Minadora de los brotes y frutos, <i>Anarsia lineatella</i> Polilla oriental, <i>Grapholita molesta</i> Piojo de San José, <i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	30 mL/hL
	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Cemiostoma, minador circular, <i>Leucoptera malifoliella</i> Espumadora, <i>Neophilaenus campestris</i> Espumadora, <i>Philaenus spumarius</i> Minador punteado, <i>Phyllonorycter</i> spp. Minador sinuoso, <i>Lyonetia clerkella</i> Mosca de la fruta, <i>Ceratitis capitata</i> Trips	30-50 mL/hL
Apio	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Chinches, heterópteros Mosca del apio, <i>Euleia heraclei</i> Moscas blancas, <i>Aleyrodidae</i>	50 mL/hL
	Lepidópteros Noctuidos, <i>Noctuidae</i> Trips	30 mL/hL
	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i>	30 mL/hL
Cebolla, Puerro	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Chinches, heterópteros Mosca de la cebolla, <i>Delia antiqua</i> Moscas blancas, <i>Aleyrodidae</i>	50 mL/hL
	Lepidópteros Noctuidos, <i>Noctuidae</i> Trips	30 mL/hL
	Cemiostoma, minador circular, <i>Leucoptera malifoliella</i> Minador punteado, <i>Phyllonorycter</i> spp. Minador sinuoso, <i>Lyonetia clerkella</i>	50 mL/hL
Chopos y Álamos	Taladro del chopo y del sauce, <i>Paranthrene tabaniformis</i>	100 mL/hL
	Saperdas del chopo, <i>Saperda</i> spp	180 mL/hL
	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Gorgojos de las coles, <i>Ceutorhynchus</i> spp.	50 mL/hL
Colza	Meligethes, <i>Brassicogethes aeneus</i> Pulguilla de la col, <i>Phyllotreta</i> spp. Pulguilla de la col, <i>Psylliodes chrysocephala</i>	30 mL/hL

*CONTINUA EN LA SIGUIENTE PÁGINA

CULTIVO	PLAGA/EFEECTO	DOSIS
Fresal	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Lepidópteros	30 -50 mL/hL
	Chinches, heterópteros Mosca del vinagre de alas manchadas, <i>Drosophila suzukii</i> Moscas blancas, <i>Aleyrodidae</i>	50 mL/hL
	Noctuidos, <i>Noctuidae</i> Trips	30 mL/hL
	Minadora de los brotes y frutos. <i>Anarsia lineatella</i> Polilla oriental, <i>Grapholita molesta</i>	50 -70 mL/hL
Frutales de hueso	Piojo de San José, <i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	50 -75 mL/hL
	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Cemiostoma, minador circular, <i>Leucoptera malifoliella</i> Chinches, heterópteros (uso secundario) Espumadora, <i>Neophilaenus campestris</i> Espumadora, <i>Philaenus spumarius</i> Minador punteado, <i>Phyllonorycter spp.</i> Minador sinuoso, <i>Lyonetia clerkella</i> Mosca de la fruta, <i>Ceratitis capitata</i> Trips	30 -50 mL/hL
	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Capua, <i>Adoxophyes orana</i> Cemiostoma, minador circular, <i>Leucoptera malifoliella</i> Chinches, heterópteros (uso secundario) Espumadora, <i>Philaenus spumarius</i> Gorgojo de la flor del manzano, <i>Anthonomus pomorum</i> Hoplocampa, <i>Hoplocampa spp</i> Minador punteado, <i>Phyllonorycter spp.</i> Minador sinuoso, <i>Lyonetia clerkella</i> Mosca de la fruta, <i>Ceratitis capitata</i> Trips	30 -50 mL/hL
Frutales de pepita	Piojo de San José, <i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	50 -75 mL/hL
	Psila del peral, <i>Cacopsylla pyri</i>	75 mL/hL
	Carpocapsa de manzanas y peras, <i>Cydia pomonella</i>	30 mL/hL
	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Chinches, heterópteros Mosca de los sembrados, <i>Delia platura</i> Moscas blancas, <i>Aleyrodidae</i>	50 mL/hL
Guisante verde, haba (forrajera, para grano, verde), judía verde	Lepidópteros Noctuidos, <i>Noctuidae</i> Trips	30 mL/hL
	Lepidópteros y trips	30 mL/hL
	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i>	50 mL/hL
Olivo	Cochinillas harinosas, <i>Pseudococcidae</i> Cochinillas, <i>Coccidae</i>	40-60 mL/hL
	Barrenillo del olivo, <i>Phloeotribus scarabeoides</i> Cigarra, chicharra, <i>Cicada barbara</i> Espumadora, <i>Philaenus spumarius</i> Mosca del olivo, <i>Bactrocera oleae</i> Prays, polilla del olivo, <i>Prays oleae</i> Trips	50 mL/hL
	Escarabajo de la patata, <i>Leptinotarsa decemlineata</i> Lepidópteros Noctuidos, <i>Noctuidae</i> Trips	30 mL/hL
Patata	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Chinches, heterópteros Mosca de los sembrados, <i>Delia platura</i> Moscas blancas, <i>Aleyrodidae</i>	50 mL/hL
	Lepidópteros Noctuidos, <i>Noctuidae</i> Trips	30 mL/hL (0,3 L/ha)
Repollo	Lepidópteros Noctuidos, <i>Noctuidae</i> Trips	30 mL/hL (0,3 L/ha)

*CONTINUA EN LA SIGUIENTE PÁGINA

CULTIVO	PLAGA/EFEECTO	DOSIS
Tabaco	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Lepidópteros Trips	30-50 mL/hL
Trigo	Chinches, heterópteros	50 mL/hL
	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Trips	30 mL/hL
Especies vegetales (aire libre e invernadero, exclusivamente para tratamientos en viveros)	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Chinches, heterópteros Curculiónidos, <i>Curculionidae</i> Noctuidos, <i>Noctuidae</i>	50 mL/hL
Arbustos y pequeños árboles ornamentales (cultivo al aire libre e invernadero)	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Curculiónidos, <i>Curculionidae</i> Noctuidos, <i>Noctuidae</i>	50 mL/hL
Ornamentales herbáceas (cultivo al aire libre e invernadero)	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Curculiónidos, <i>Curculionidae</i> Espumadora, <i>Philaenus spumarius</i> Noctuidos, <i>Noctuidae</i>	50 mL/hL
	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Curculiónidos, <i>Curculionidae</i> Moscas blancas, <i>Aleyrodidae</i> Trips	50 mL/hL
Ornamentales herbáceas para Flor cortada (cultivo al aire libre e invernadero)	Cacoecia, oruga del clavel, <i>Cacoecimorpha pronubana</i> Escarabeidos, <i>Scarabaeidae</i>	50 - 100 mL/hL
	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Cigarrero de la vid, <i>Byctiscus betulae</i> Espumadora, <i>Philaenus spumarius</i> Noctuidos, <i>Noctuidae</i> Piral de la vid, <i>Sparganothis pilleriana</i> Polilla del racimo, <i>Lobesia botrana</i>	40-60 mL/hL
Zanahoria	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Chinches, heterópteros Mosca blanca, <i>Aleyrodidae</i> Mosca de la zanahoria, <i>Chamaepsila rosae</i>	50 mL/hL
	Lepidópteros Noctuidos, <i>Noctuidae</i> Trips	30 mL/hL

Aplicar en pulverización normal al aire libre mediante mochila hidráulica, tractor atomizador en cultivos altos y tractor hidráulico en cultivos bajos y mediante lanza o pistola de pulverización en invernadero (sólo cultivo para producción de flor cortada, plantas ornamentales y viveros). Emplear un volumen de caldo de 1.000 L/ha. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña a intervalos de 14 días, excepto en vid que se efectuará 1 única aplicación por campaña.

PLAZO DE SEGURIDAD

Alfalfa y Algodonero: 15 días.

Achicoria (hojas), Apio, Barbarea, Berenjena, Berro, mastuerzo, Brotes tiernos, incluidas las especies de Brassica, Canónigo, Cebada, Cebolla, Colleja, Diente de león, Fresal, Frutales de hueso, Guisante verde, Haba forrajera, Haba para grano, Haba verde, Judía verde, Maíz, Mostaza china, Pepino, Pimiento, Rúcula, Tabaco, Tomate, Vid, Zanahoria: 3 días.

Frutales de pepita: 3 días (Peral: 7 días)

Almendo, Colza y Trigo: 30 días.

Olivo, Patata, Puerro y Repollo: 7 días.

Arbustos y pequeños árboles ornamentales, Chopos y álamos, Especies vegetales, Ornamentales herbáceas: No procede establecer plazo de seguridad.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



NÚMERO DE REGISTRO

25.700

LUQSOL PREMIUM BLUE

Apto para producción ecológica



COMPOSICIÓN

Aceite de parafina (CAS [8042-47-5]); (83% p/v).
Concentrado emulsionable (EC).

USOS AUTORIZADOS

CULTIVO	ACCIÓN	DOSIS	Nº APLICACIONES	INTERVALOS	VOL. CALDO	MOMENTO APLICACIÓN
Almendro Frutales de hueso Frutales de pepita ⁽²⁾	Ácaros Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Cochinillas harinosas, <i>Pseudococcidae</i> Cochinillas, <i>Coccidae</i>	0,75 - 1 % 6-10 L/ha	1	-	800-1.000 L/ha	Tratar antes de la floración, hasta BBCH 59
Cítricos ⁽¹⁾	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Cochinillas harinosas, <i>Pseudococcidae</i> Cochinillas, <i>Coccidae</i> Moscas blancas, <i>Aleyrodidae</i>	1 - 1,5 % 20-45 L/ha	2	10	2.000-3.000 L/ha	Tratar antes del cambio de color de los frutos, hasta BBCH 79
Platanera	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Cochinillas harinosas, <i>Pseudococcidae</i> Cochinillas, <i>Coccidae</i> Moscas blancas, <i>Aleyrodidae</i>	1 - 1,5 % 15-45 L/ha	1	-	1.500-3.000 L/ha	Aplicar durante todo el ciclo vegetativo

(1) Cítricos: Naranja, limonero, pomelo, mandarino, clementino.

(2) Frutales de pepita: Manzano, peral, membrillero, níspero.

Usos menores (art. 51 del Reglamento (CE) nº 1107/2009)

CULTIVO	ACCIÓN	DOSIS	Nº APLICACIONES	INTERVALOS	VOL. CALDO	MOMENTO APLICACIÓN
Aguacate Kumquat	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Cochinillas harinosas, <i>Pseudococcidae</i> Cochinillas, <i>Coccidae</i> Moscas blancas, <i>Aleyrodidae</i>	1 - 1,5 % 20-45 L/ha	2	10	2.000-3.000 L/ha	Tratar antes del cambio de color de los frutos, hasta BBCH 79
Avellano, Caquí, Castaño, Granado, Kiwi, Mango Nogal, Pacano, Nuez de Pecán	Ácaros Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Cochinillas harinosas, <i>Pseudococcidae</i> Cochinillas, <i>Coccidae</i>	0,75 - 1 % 6-10 L/ha	1	-	800-1.000 L/ha	Tratar antes de la floración, hasta BBCH 59

Aplicar en pulverización normal con un volumen de agua suficientemente alto para alcanzar la parte aérea de las plantas. No aplicar este producto hasta pasados 40 días después de haber dado un tratamiento con azufre ni cuando se prevean heladas ni en días calurosos y secos.

No debe aplicarse en condiciones de estrés hídrico.

Aplicar en plantas sanas y vigorosas.

PLAZO DE SEGURIDAD

No procede.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



NÚMERO DE REGISTRO

13.074

Producto fitosanitario autorizado para su uso en producción ecológica de conformidad con el Reglamento (UE) 2018/848. Cumple con la norma UNE 315500.

94 LUQSA





COMPOSICIÓN

Piriproxifen: 10% p/v (100 g/L).
Concentrado emulsionable (EC).

Contiene nafta disolvente del petróleo (CAS 64742-47-8) y 2- Etilhexil-S-Lactato (CAS 186817-80-1).

USOS AUTORIZADOS

- **CÍTRICOS:** Caparreta, Piojo blanco, Piojo gris, Piojo rojo California y Serpeta.
- **FRUTALES DE HUESO:** Piojo de San José.
- **FRUTALES DE PEPITA:** Piojo de San José.
- **TOMATE:** Mosca blanca.

USOS MENORES AUTORIZADOS

- **ALGODONERO:** Mosca blanca.
- **ALMENDRO:** Cochinillas y Piojo de San José.
- **AVELLANO, CASTAÑO, NOGAL, PACANO, NUEZ DE PECÁN y PISTACHERO:** Cochinillas.
- **BERENJENA:** Mosca blanca.
- **CAQUI:** Cochinillas.

Aplicar en pulverización foliar normal en los primeros estadios larvarios de los insectos a controlar, preferiblemente de la primera generación.

- **ALGODONERO** (uso menor): efectuar un solo tratamiento por campaña a la dosis de 0,5 a 0,75 L/ha con un volumen de caldo de 1.000 L/ha, antes de la apertura de las capsulas.
- **ALMENDRO, AVELLANO, CASTAÑO, NOGAL, PACANO, NUEZ DE PECÁN y PISTACHERO** (usos menores): efectuar un solo tratamiento en prefloración a la dosis de 40-50 mL por 100 litros de agua (0,04-0,05%), con un volumen de caldo de 700-1.000 L/ha, sin sobrepasar los 0,5 litros de producto/ha.
- **BERENJENA** (uso menor): solo en cultivo de invernadero. Efectuar hasta 2 aplicaciones por campaña a la dosis de 50-75 mL por 100 litros de agua (0,05-0,075%), con un volumen de caldo de 1.000-1.500 L/ha, sin sobrepasar los 0,8 L/ha por aplicación.
- **CAQUI** (uso menor): efectuar un solo tratamiento en prefloración a la dosis de 40-50 mL por 100 litros de agua (0,04-0,05%), con un volumen de caldo de 700-1.000 L/ha, sin sobrepasar los 0,5 litros de producto/ha.
- **CÍTRICOS:** efectuar un solo tratamiento por campaña a la dosis de 50-75 mL por 100 litros de agua (0,05-0,075%), con un volumen de caldo de 1.000-1.500 L/ha sin sobrepasar los 1,125 litros de producto por hectárea.
- **FRUTALES DE HUESO Y PEPITA:** efectuar un solo tratamiento en prefloración a la dosis de 40-50 mL por 100 litros de agua (0,04-0,05%), con un volumen de caldo de 700-1.000 L/ha sin sobrepasar los 0,5 litros de producto por hectárea.
- **TOMATE:** aplicar sólo en invernadero a la dosis de 50-75 mL por 100 litros de agua (0,05-0,075%). Efectuar hasta 2 aplicaciones por campaña, con un volumen de caldo de 1.000-1.500 L/ha sin sobrepasar los 0,8 litros por hectárea de formulado por aplicación.

PLAZO DE SEGURIDAD

Berenjena y tomate: 3 días.

Cítricos: 30 días.

Resto de cultivos: No procede fijar plazo de seguridad.

PRECAUCIONES

Para evitar la aparición de resistencias, no efectuar con este producto ni con ningún otro que contenga Piriproxifen más de una aplicación por campaña en Piojo y Cochinillas y dos en Mosca blanca.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



NÚMERO DE REGISTRO

24.635

SUPERSECT



COMPOSICIÓN

Cipermetrina 10% p/v (100 g/L).

Contiene: Hidrocarburos aromáticos C9 (nº EC 918-668-5).

Ácido bencenosulfónico, mono-C10-13-alquil derivados, sales de calcio (CAS 1335202-81-7) y butanol-n (CAS 71-36-3).

USOS AUTORIZADOS

CULTIVO/ESPECIE	PLAGA/EEFECTO	DOSIS
Alcachofa, algodonero, calabaza, melón y sandía	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> , Lepidópteros.	0,25-0,5 L/ha
Alfalfa	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Cuca de la alfalfa, <i>Colaspidea atrum</i> . Gusano verde de la alfalfa, <i>Hypera postica</i> . Lepidópteros.	0,25-0,5 L/ha
Apionabo, colinabo, chirivía, escorzonera, nabo, rábano y zanahoria	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Coleópteros Lepidópteros Moscas blancas, <i>Aleyrodidae</i> . Trips	0,25-0,5 L/ha
Avena, cebada, centeno, trigo (incluye espelta) y triticale	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i>	0,25 L/ha
Berenjena y tomate	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Lepidópteros Moscas blancas, <i>Aleyrodidae</i> .	0,25-0,5 L/ha
Brécol, coliflor y repollo	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> Lepidópteros Pulguilla de la col, <i>Phyllotreta spp.</i> Pulguilla de la col, <i>Psylloides chrysocephala</i> .	0,25-0,5 L/ha
Colza	Curculiónidos, <i>Curculionidae</i> Meligethes, <i>Brassicogethes aeneus</i>	0,25 L/ha
Mostaza y mostaza blanca	Curculiónidos, <i>Curculionidae</i> Meligethes, <i>Brassicogethes aeneus</i> Pulguilla de la col, <i>Phyllotreta spp.</i>	0,25 L/ha
Haba verde, guisante verde y judía verde	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> . Lepidópteros	0,25-0,5 L/ha
Maíz	Diabrotica del maíz, <i>Diabrotica virgifera</i> . Lepidópteros Piral del maíz, <i>O.nubilalis</i> . Taladros del maíz, <i>Sesamia spp.</i>	0,75 L/ha
Olivo	Prays, polilla del olivo, <i>Prays oleae</i>	0,3 L/ha
Arbustos y pequeños árboles ornamentales, coníferas, frondosas, palmáceas y palmera datilera*, ornamentales herbáceas	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> . Moscas blancas, <i>Aleyrodidae</i> .	0,25-0,5 L/ha
Patata	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> . Escarabajo de la patata, <i>Leptinotarsa decemlineata</i>	0,4-0,5 L/ha
Remolacha azucarera, de mesa y forrajera	Áfidos, pulgones, <i>Aphididae</i> . Cásida de la remolacha, <i>Cassida vittata</i> . Lepidópteros Noctuidos, <i>Noctuidae</i>	0,25-0,5 L/ha
Vid	Mosquitos verdes, <i>Empoasca spp.</i> Piral de la vid, <i>Sparganothis pilleriana</i> . Polilla del racimo, <i>Lobesia botrana</i> .	0,25-0,3 L/ha

***Palmera datilera:** Exclusivamente para uso ornamental (no apto para consumo humano).

Aplicar en pulverización normal con tractor y en aire libre.

En **alcachofa, algodonero, colinabo, nabo, remolacha azucarera, de mesa y forrajera**, efectuar un máximo de dos aplicaciones por campaña, con un intervalo mínimo de 10 días, a la dosis indicada y en un volumen de caldo entre 300-1.000 L/ha.

En **alfalfa**, efectuar un máximo de dos aplicaciones por campaña, con un intervalo mínimo de 10 días, en un volumen de caldo entre 150-1.000 L/ha.

En **apionabo, chirivía, escorzonera, rábano y zanahoria**, efectuar un máximo de dos aplicaciones por campaña, con un intervalo mínimo de 10 días, a la dosis indicada y en un volumen de caldo entre 400-1.000 L/ha.

En **avena, cebada, centeno, espelta, trigo y triticale**, efectuar una aplicación por campaña con volumen de caldo de entre 150-600 L/ha.

En **berenjena, haba verde, guisante verde, judía verde, patata y tomate**, efectuar un máximo de dos aplicaciones por campaña, con un intervalo mínimo de 10 días, a la dosis indicada y en un volumen de caldo entre 400-1.000 L/ha.

En **brécol, calabaza, coliflor, melón, ornamentales herbáceas, arbustos y pequeños árboles ornamentales, coníferas, frondosas, palmáceas, repollo y sandía**, efectuar un máximo de dos aplicaciones por campaña, con un intervalo mínimo de 10 días, a la dosis indicada y en un volumen de caldo entre 500-1.000 L/ha.

*CONTINUA EN LA SIGUIENTE PÁGINA

96 LUQSA

En **colza, mostaza y mostaza blanca**, efectuar dos aplicaciones como máximo con un intervalo de 14 días entre ellas, a la dosis indicada y en un volumen de caldo entre 150-600 L/ha.

En **olivo**, efectuar una aplicación por campaña, no más tarde del fin de la floración, en un volumen de caldo de 1.000 L/ha.

En **maíz** efectuar dos aplicaciones como máximo con un intervalo mínimo de 10 días entre ellas, a las dosis indicadas y en un volumen de caldo entre 150-1.000 L/ha.

En **vid**, efectuar una única aplicación, a la dosis indicada y en un volumen de caldo entre 200-1.500 L/ha.

PLAZO DE SEGURIDAD

El plazo de seguridad para la recolección de plantas o frutos con destino a consumo humano o ganadero, o entrada de ganados en las parcelas tratadas será de:

Alcachofa, apionabo, berenjena, brécol, calabaza, chirivía, coliflor, colinabo, escorzonera, haba verde, guisante verde, judía verde, melón, nabo, patata, rábano, remolacha de mesa, remolacha forrajera, repollo, sandía, tomate y zanahoria: 3 días.

Alfalfa: 7 días.

Remolacha azucarera: 14 días.

Algodonero, colza, mostaza, mostaza blanca y vid: 21 días.

Avena, cebada, centeno, trigo y triticale: 28 días.

Arbustos y pequeños árboles ornamentales, coníferas, frondosas, maíz, olivo, ornamentales herbáceas, palmáceas, palmera datilera: No procede.

PRECAUCIONES

Este producto puede inducir la proliferación de ácaros, por lo que se recomienda vigilar los cultivos o plantaciones en que sean frecuentes los ataques de estos por si fuera necesario aplicar un acaricida específico. SUPERSECT es incompatible con productos sulfurados o altamente alcalinos.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



NÚMERO DE REGISTRO

19.292



ZETAPRID

600 g **COMPOSICIÓN**

Acetamiprid 20% p/p (200 g/kg).
Gránulos solubles en agua (SG).

USOS AUTORIZADOS

CULTIVO	PLAGA/EFEECTO	DOSIS
Colza	Meligethes, <i>Brassicogethes aeneus</i>	0,2 kg/ha
Manzano, Melocotonero, Peral	Áfidos, pulgones, Aphididae	0,25 kg/ha

Aplicar en pulverización foliar mecánica o manual. Cuando se aplica con tractor se realizará en cabina cerrada. Aplicar a las dosis indicadas en la tabla cuando aparezcan signos de infestación siguiendo las siguientes recomendaciones:

Colza: Realizar una única aplicación en presencia de la plaga, antes del final de la floración (BBCH 69), utilizando un volumen de caldo de 400-600 L/ha.

Manzano y Peral: Excepto contra las especies *E. lanigerum* y *A. spiraecola*. Aplicar en presencia de la plaga antes del BBCH 59 y desde el BBCH 69, utilizando un volumen de caldo de 1.000 L/ha. No aplicar durante la floración. Realizar un máximo de 1 aplicación por campaña.

Melocotonero: Aplicar en presencia de la plaga antes del estadio BBCH 59 y desde el BBCH 69, utilizando un volumen de caldo de 1.000 L/ha. No aplicar durante la floración. Realizar un máximo de 1 aplicación.

PLAZO DE SEGURIDAD

Colza: 42 días.

Manzano, melocotonero, peral: 14 días.

PRECAUCIONES

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

Se recomienda adoptar una estrategia para la prevención y manejo de la resistencia.

Además, se deben realizar evaluaciones periódicas para monitorear a lo largo del tiempo cualquier posible evolución de la susceptibilidad de las plagas al producto.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS**NÚMERO DE REGISTRO**

ES-00876



98 LUQSA

ANTIESPUMANTE LUQSA



COMPOSICIÓN

Solución acuosa a base de polidimetilsiloxano.

USOS

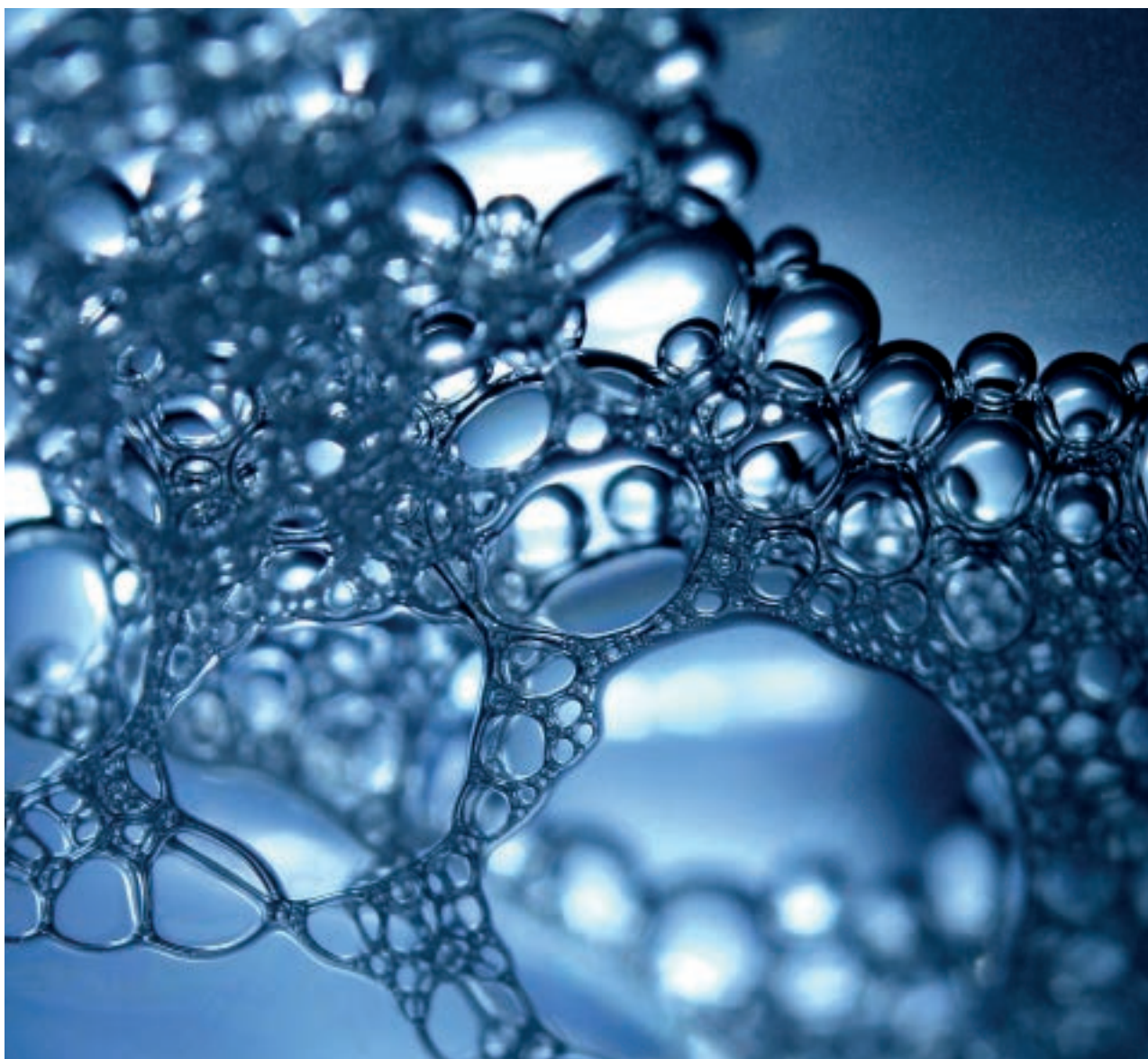
Los emulgentes, disolventes y otras sustancias que entran en la composición de los productos fitosanitarios, producen generalmente espuma, que además de resultar molesto, impide que al tratar las plantas, el producto cubra de forma uniforme y perfecta la vegetación.

ANTIESPUMANTE-LUQSA elimina de una forma rápida y eficaz todos estos inconvenientes. Está igualmente indicado para lavadoras de todo tipo, detergentes y otros muchos usos.

MODO DE EMPLEO

Basta con verter directamente, mejor con ayuda de un cuentagotas, 2 o 3 gotas del producto cada 100 litros de agua, en el depósito de la máquina a tratar, con lo cual, la espuma desaparece total y rápidamente.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



CARGOLUQ 5 PLUS



COMPOSICIÓN

Metaldehído 5% p/p (50 g/kg) (adicionado de colorante).
Cebo en gránulos (GB).

USOS

CARGOLUQ 5 PLUS es un cebo molusquicida en forma de gránulos, a base de metaldehído, para el control de babosas y caracoles, que actúa por contacto e ingestión. El animal deja de alimentarse enseguida, comienza a segregarse gran cantidad de moco, se deseca y muere.

APLICACIONES, DOSIS AUTORIZADAS Y MODO DE EMPLEO

Tratamiento, molusquicida por aplicación mecánica (al aire libre) y manual (al aire libre e invernadero). Esparcir el producto sobre el suelo en pequeños montones o cordones entre las líneas de siembra en los puntos a proteger. Aplicar tras efectuar trasplantes o siembras, así como tan pronto se observen daños en las plantas. Es conveniente que el suelo esté húmedo para mayor actividad sobre estos parásitos. En caso de ataque fuerte o prolongado, puede ser necesario repetir el tratamiento a los 7-10 días, realizando un máximo de 2 aplicaciones.

USO	AGENTE	DOSIS	Nº APLICACIONES	INTERVALOS	CONDIC. ESPECÍFICO
Arbustos y pequeños árboles ornamentales, coníferas, frondosas, ornamentales herbáceas, palmáceas	Babosas, limacos Caracoles	5 - 7 kg/ha	Máx.2	7-10 días	Uso al aire libre y en invernadero.
Avena, cebada, centeno, trigo y triticale.	Babosas, limacos Caracoles	7 kg/ha	Máx.2	7 días	Uso al aire libre. Aplicar el producto desde siembra hasta BBCH 29.
Berenjena, tomate	Babosas, limacos Caracoles	7 kg/ha	Máx.2	7 días	Uso en invernadero. Aplicar desde BBCH 00 hasta BBCH 41.
Brotos tiernos, incluidas las especies de Brassica), mostaza, mostaza blanca	Babosas, limacos Caracoles	7 kg/ha	Máx.2	7 días	Aplicar el producto al aire libre desde BBCH 00 hasta BBCH 19.
Lechuga y similares y rúcula.	Babosas, limacos Caracoles	7 kg/ha	Máx.2	7 días	Aplicar el producto al aire libre desde BBCH 00 hasta BBCH 19. Aplicar el product en invernadero desde BBCH 00 hasta BBCH 41
Céspedes	Babosas, limacos Caracoles	7 kg/ha	Máx.2	7 días	Uso al aire libre. Aplicar el producto desde siembra hasta BBCH 99.
Cítricos, frutales de cascara, frutales de hueso, frutales de pepita.	Babosas, limacos Caracoles	7 kg/ha	Máx.2	7 días	Uso al aire libre. Aplicar el producto desde BBCH 00 hasta BBCH 69.
Colinabo, nabo, remolacha azucarera, remolacha de mesa, remolacha forrajera.	Babosas, limacos Caracoles	7 kg/ha	Máx.2	7 días	Uso al aire libre. Aplicar el producto desde siembra hasta BBCH 15.
Fresal	Babosas, limacos Caracoles	7 kg/ha	Máx.2	7 días	Aplicar el producto desde siembra hasta BBCH 69.
Tabaco	Babosas, Caracoles	5-7 kg/ha	Máx.2	7 días	Uso al aire libre. Aplicar el producto desde siembra o trasplante hasta 9 o más brotes laterales visibles (BBCH 29).

PLAZO DE SEGURIDAD

No procede fijar plazo de seguridad.

PRECAUCIONES DE USO

El preparado no se utilizará en combinación con otros productos. Este producto es peligroso para perros y otros animales domésticos. Evitar que el producto caiga sobre las plantas cultivadas. No aplicar directamente el producto en las partes recolectadas de las plantas. Para el uso en cultivos frutales adoptar prácticas que permitan evitar el contacto de los frutos con el producto y el suelo. No recolectar los frutos en contacto con el suelo.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



100 LUQSA

NÚMERO DE REGISTRO

22.870



COMPOSICIÓN

< 5% p/p de tensioactivos no iónicos.

1,82% p/p Ácido nitrilotrimetilentrifosfónico.

0,14% p/p Ácido fosfónico.

1,4% p/p Poly (oxy-1,2-ethanediyl).alpha-tridecyl-omega-hydroxy-,branched (polímero).

USOS

Detergente y desinfectante para todo tipo de maquinaria. Ahorro en el mantenimiento de su maquinaria. Reduce el consumo de recursos naturales. No es corrosivo. Biodegradable.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Limpieza de todo tipo de maquinaria.

Concentraciones de uso: aplicar en disolución al 2 o 4 por mil.

Se recomienda su aplicación en la limpieza y desinfección de:

- Tuberías, goteros ya aspersores de hongos y algas.

Dosis: 1 a 2 litros por ha 3-4 aplicaciones. (Al final de la campaña a las instalaciones que no se ha realizado mantenimiento, aplicar 4-5 L/ha y dejar el producto dentro del circuito durante 15-20 días).

- Atomizadores y materiales de aplicación de tratamientos fitosanitarios y herbicidas.

Dosis: 1 litro por mil.

- Instalaciones frigoríficas y circuitos de agua.

Dosis: 1-2 litros por mil.

- Superficies de locales.

Dosis: 1 litro por 100 m². (Aplicar en pulverización. Dejar que el producto penetre durante unos minutos y después fregarlo).

- Palets y cajas de plástico.

Dosis: 1,5-2 litros por mil.

PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños. No ingerir.

NÚMERO DE REGISTRO

25/08688



L-FORCE



COMPOSICIÓN

2% p/p de Zinc (Zn) soluble en agua.

USOS

L-FORCE es una solución a base de zinc para emplear como fuente de este microelemento esencial para la planta. El zinc es un micronutriente esencial en la activación de las enzimas responsables de la síntesis de algunas proteínas. También interviene en el proceso de formación de la clorofila y algunos carbohidratos. La presencia de zinc en el tejido foliar ayuda a las plantas a resistir bajas temperaturas. El zinc está implicado en las síntesis de triptófano que es el precursor clave para la formación de auxinas, las cuales son un grupo de fitohormonas que actúan como reguladoras del crecimiento vegetal, provocando la elongación de las células.

L-FORCE por su especial formulación y composición facilita, además su dispersión sobre la superficie foliar y disminuye la tensión superficial, facilitando así la penetración de la solución en las plantas.

L-FORCE puede ser utilizado en todo tipo de cultivos (frutales, hortícolas, forestales, ornamentales e industriales, cultivos extensivos, cítricos, olivo y viña).

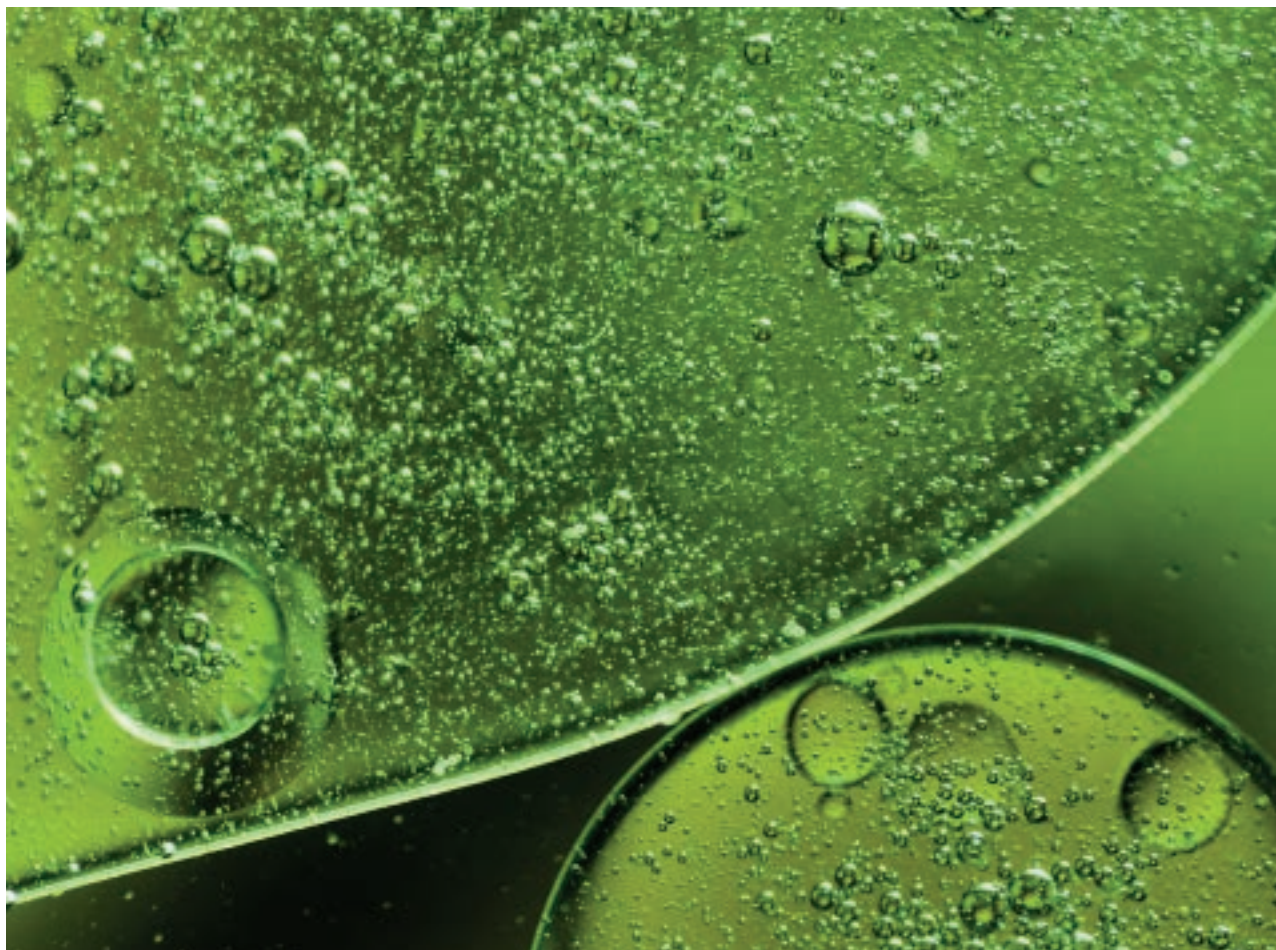
DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicar en pulverización foliar normal a dosis de 150 – 300 cm³/hL.

PRECAUCIONES

Como en cualquier tratamiento foliar, evitar realizar las aplicaciones con altas temperaturas y en horas de máxima insolación. No aplicar el producto sin realizar antes una prueba de sensibilidad.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS





COMPOSICIÓN

3 % p/p de Nitrógeno (N) total ureico.
18% p/p de Pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble en agua.

USOS

L-FORCE PREMIUM es una solución NP para emplear como fuente de estos dos elementos esenciales para la planta. Por su alto contenido en fósforo está especialmente indicado para favorecer la floración y el cuajado de los frutos en todo tipo de cultivo. El fósforo es un macroelemento que interviene en el transporte, almacenaje y transferencia de energía en los cultivos.

L-FORCE PREMIUM por su especial formulación y composición además de acidificar el caldo utilizado, facilita su dispersión sobre la superficie foliar y disminuye la tensión superficial, facilitando así la penetración de la solución en las plantas.

Facilita la compatibilidad de las mezclas con otros productos, al poder regular el caldo de pH 4,5 a 6,5, considerado como óptimo, sobre todo para productos que tienen que penetrar en el interior de la planta (productos sistémicos, translaminares, fitoreguladores, etc.).

L-FORCE PREMIUM puede ser utilizado en todo tipo de cultivos (frutales, hortícolas, forestales, ornamentales e industriales).

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Como fertilizante foliar: 0,125 a 0,15% (125 a 150 cm³ por 100 litros de agua).

Como acidificante: Partiendo de un pH inicial del caldo de 8, aplicar una dosis orientativa del 0,1% (100 cm³ por 100 litros de agua) para obtener un pH de 6 a 6,5. Para conseguir un pH del agua de 5 a 5,5 emplearse 0,12 - 0,15% (120 - 150 cm³ por 100 litros de agua) y para obtener un pH del agua de 4,5 a 5 deberá utilizarse 0,150 - 0,180% (150 a 180 cm³ por 100 litros de agua).

Agitar el producto antes de añadir al depósito de la máquina una vez llenado el tanque de aplicación con al menos 2/3 del agua a utilizar. Añadir la cantidad de L-FORCE PREMIUM deseada manteniendo el agitador en marcha.

PRECAUCIONES

Como en cualquier tratamiento foliar, evitar realizar las aplicaciones con altas temperaturas y en horas de máxima insolación. No aplicar el producto sin realizar antes una prueba de sensibilidad.

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS



SOMBREADOR LUQSA

25 kg



COMPOSICIÓN

A base de 100% de caolín mineral micronizado.

USOS

SOMBREADOR-LUQSA forma una película de finas partículas minerales que disminuye el riesgo de sensibilización al sol sobre los cultivos agrícolas.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Aplicar en pulverización foliar normal a razón de 4-5 kg por cada 100 litros de agua. Homogenizar bien la mezcla. Se recomienda añadir nuestro mojante LUQMULLANT para favorecer su distribución y aumentar su eficacia. No aplicar directamente sobre superficies mojadas ya que disminuye su eficacia.

PRECAUCIONES

Manténgase fuera del alcance de los niños. Se recomienda el uso de mascarillas de polvo y gafas protectoras; puede causar leve irritación en los ojos y/o en el sistema respiratorio. Lávese bien con agua y jabón después de usar el producto. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.

Recomendado para su utilización en agricultura ecológica.



FORMATOS DE DISTRIBUCIÓN Y VENTA

LÍQUIDOS

RECIPIENTE	CAPACIDAD	PACKAGING	TOTAL DE LITROS	*U.M.V.
Granel	Compartimentos desde 3000 kg hasta 24000 kg	Camión cisterna		
IBC (granel)	1.000 L	Contenedor	Llenado entre 500 L y 1.000 L	
Bidones	200 L	Palet de 4 bidones	800 L	200 L
Garrafas	25 L	Palet de 32 garrafas	800 L	25 L
	20 L	Palet de 32 garrafas	640 L	20 L
	10 L para correctores y abonos	Palet de 50 garrafas	500 L	10 L
	10 L para insecticidas y herbicidas	Caja de 2 garrafas	20 L	20 L
	Palet de 52 cajas	1040 L		
Botellas	5 L	Caja de 4 botellas	20 L	1 caja
		Palet de 40 cajas	800 L	
	1 L	Caja de 12 botellas	12 L	1 caja
		Palet de 40 cajas	480 L	
	500 mL	Caja de 24 botellas	12 L	1 caja
		Palet de 40 cajas	480 L	
	250 mL	Caja de 24 botellas	6 L	1 caja
		Palet de 40 cajas	240 L	
	100 mL	Caja de 48 botellas	4,8 L	1 caja
		Palet de 40 cajas	192 L	

SÓLIDOS

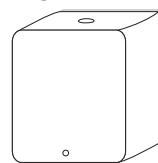
RECIPIENTE	CAPACIDAD	PACKAGING	TOTAL DE KILOS	*U.M.V.
Big-bag	1.000 kg		Llenado entre 500 kg y 1.000 kg	
Sacos	25 kg	Palet de 40 sacos	1.000 kg	25 kg
		Palet de 100 sacos	500 kg	5 kg
	5 kg	Big-box	500 kg	20 kg
		Caja de 4 sacos	20 kg	
Bolsas	1 kg	Caja de 20 bolsas	20 kg	1 caja
		Palet de 27 cajas	540 kg	
	500 g	Caja de 40 bolsas	20 kg	1 caja
		Palet de 27 cajas	540 kg	

En trabajos de maquila (a terceros) estas medidas de envasado pueden variar adaptándolas a los requerimientos de los clientes.

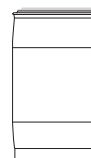
* U.M.V.: Unidad mínima de venta

SIMBOLOGÍA DE RECIPIENTES

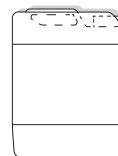
IBC



Bidón



Garrafa 25 L, 20 L y 10 L



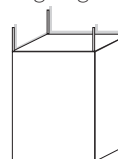
Garrafa 5 L



Botella 1 L, 500 mL, 250 mL y 100 mL



Big-bag



Saco 25 kg



Bolsa 5 kg, 1 kg y 500 g





Afuera s/n 25173 SUDANELL (Lleida)
Tel.: 973 258 256
✉ info@luqsa.es www.luqsa.es