

Fungicida

INFORME TÉCNICO

CALDO LAINCO



CALDO LAINCO

CALDO LAINCO es un caldo bordelés preparado mediante la neutralización precisa de una solución de sulfato de cobre con lechada de cal (solución de hidróxido cálcico obtenida a partir de cal viva).

Actividad

CALDO LAINCO es un fungicida de contacto con actividad preventiva y buena persistencia. Se trata de un fungicida muy polivalente, con acción sobre numerosas enfermedades criptogámicas y un notable efecto bacteriostático.

El efecto tóxico del cobre sobre los hongos se manifiesta por la inhibición de la germinación de las esporas. Los iones cobre (Cu) se fijan en el interior de las esporas a diversos grupos químicos de proteínas enzimáticas haciéndolas inviables.

Debido a su forma de acción no específica (acción multipuntual o multigénica) la aparición de cepas resistentes es prácticamente nula y no se ha observado nunca.

Características

CALDO LAINCO garantiza las mejores cualidades del conocido y clásico caldo bordelés. Gracias a un proceso de fabricación industrial controlado y preciso se obtiene un producto con importantes ventajas:

Solubilidad

Para que un compuesto cúprico sea efectivo es necesario que la liberación de iones de cobre solubles sea constante y en una concentración suficiente.

CALDO LAINCO libera progresivamente el cobre en su forma más activa (ion Cu). A diferencia de otros productos cúpricos que se solubilizan rápidamente, **CALDO LAINCO** asegura una protección de los cultivos durante un largo periodo.

Granulometría y estructura física

La fina granulometría de **CALDO LAINCO** con partículas semicoloidales así como su carácter amorfo le confieren una gran capacidad de dispersión y más afinidad con la superficie vegetal. Estas características son de gran importancia en un producto de contacto y aseguran una mayor adherencia y resistencia al lavado.

Neutralidad y Estabilidad

Su carácter neutro reduce al mínimo su posible fitotoxicidad y le confiere una compatibilidad máxima. Por otro lado, asegura una perfecta estabilidad y conservación del caldo.

Usos autorizados

CALDO LAINCO se recomienda en tratamientos fungicidas preventivos en los siguientes cultivos:

ARBUSTOS ORNAMENTALES: Manchas foliares y Royas.

CÍTRICOS: Aguado, Bacteriosis, Fomopsis y Hongos endófitos

FRUTALES DE HOJA CADUCA: Abolladura, Bacteriosis, Cribado, Monilia y Moteado.

GARBANZO: Rabia.

HORTÍCOLAS: Alternaria, Antracnosis, Bacteriosis y Mildiu.

LÚPULO: Mildiu.

OLIVO: Repilo y Tuberculosis.

PATATA: Mildiu.

REMOLACHA AZUCARERA: Cercospora.

VID: Bacteriosis y Mildiu.

Dosis y forma de aplicación

Aplicar en pulverización foliar normal recubriendo bien toda la vegetación.

En CÍTRICOS aplicar a la dosis de 200 gramos por 100 litros de agua (0,2%) y pulverizar el tronco, ramas y falda hasta una altura de 1,5 metros.

En el resto de cultivos aplicar de 600 a 1000 gramos por 100 litros de agua (0,6 a 1%).

En frutales, la dosis más elevada se utiliza durante el hinchado de las yemas, antes de la floración y después de la caída de la hoja y la más baja durante el periodo de actividad del cultivo.

Precauciones

CALDO LAINCO es un producto de pH neutro que puede mezclarse con numerosos fitosanitarios, no obstante, se recomienda hacer una prueba previa en caso de duda.

Deben mantenerse precauciones para evitar fitotoxicidades propias del cobre, especialmente en condiciones de frío y humedad. No aplicar en frutales en floración. Son sensibles algunas variedades de peral y puede dañar las hojas de melocotonero y ciruelo, especialmente a bajas temperaturas.

Plazo de seguridad

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

- **3 días** en hortícolas de fruto.
- **15 días** en cítricos, frutales de hoja caduca, garbanzo, hortícolas de hoja, lúpulo, olivo, patata, remolacha azucarera y vid.

No procede fijar plazo de seguridad en el resto de cultivos.

En viña, **CALDO LAINCO** no afecta negativamente a los procesos fermentativos de vinificación y tampoco a la calidad organoléptica de los vinos.

FICHA TÉCNICA

CALDO LAINCO

PRODUCTO	Fungicida-bactericida preventivo de amplio espectro de acción a base de caldo bordelés.
MATERIA ACTIVA	Sulfato cuprocálcico (expresado en Cu): 20% p/p
FORMULACIÓN	Polvo mojable (WP)
NOMBRE QUÍMICO	Sulfato cuprocálcico
GRUPO QUÍMICO	Inorgánicos
ASPECTO	Sólido impalpable de color azul.
DENSIDAD APARENTE	0,350 - 0,550 g/ml
pH (1% en agua)	7 – 8
SOLUBILIDAD	Dispersable en agua
TOXICIDAD AGUDA	DL ₅₀ (oral en rata): > 4000 mg/kg DL ₅₀ (dérmica en conejo): -
CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA	Nocivo (Xn) Peligroso para el medio ambiente (N)
RIESGOS MEDIOAMBIENTALES	Mamíferos: A Aves: A Peces: B. Mediana peligrosidad para peces. Abejas: Compatible con abejas.
NÚMERO REGISTRO	21.286
ENVASES	25 kg

LAINCO, S.A.

Pol. Ind. Can Jardí - Avda. Bizet, 8-12 - 08191 Rubí (Barcelona)
Tel. 93 586 20 15 - Fax 93 586 20 16
E-mail: lainco@lainco.es - <http://www.lainco.es>