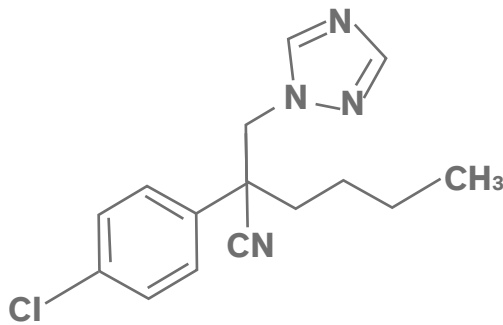


Laredo™

Fungicida sistémico aplicado al sistema de riego por goteo para B2:G25 control de cenicillas.



Dow AgroSciences

Laredo™

FUNGICIDA

Composición %

INGREDIENTE ACTIVO: Myclobutanil: (RS)-2-(4-clorofenil)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil) hexanonitrilo 19.70% en peso.
(Equivalente a 200 g/L de i.a a 20C)

INGREDIENTES INERTES: Anticongelante, solventes, espesante, antiespumante, emulsificantes, diluyente. 80.30 % en peso.
TOTAL: 100.00

Formulación

Emulsión Aceite en Agua (EW)

Espectro de Control

Cenicilla de las cucurbitáceas - *Podospaera xanthii*





Modo de acción

Myclobutanil es un fungicida sistémico con propiedades protectantes y curativas. La molécula es absorbida por la raíz y es transportado en la planta hacia las áreas de crecimiento vía xilema.

Mecanismo de acción

Myclobutanil (Triazol) actúa inhibiendo la biosíntesis del ergosterol en la etapa de Demetilación C14 en la ruta biosintética del ergosterol y como tal se le llama, inhibidor de la Demetilación (DMI's).

Cultivos autorizados

 Cultivo	 Enfermedad	 Dosis	 Recomendaciones	Limites máximos de residuos (LMR)*
<p>pepino, calabaza, calabacita, melón y sandía</p> <p>(SL)</p>	<p>Cenicilla <i>Podospaera xanthii</i></p>	1.25L/ha	<p>Las recomendaciones deben realizarse de manera preventiva al desarrollo de la enfermedad.</p> <p>Realizar máximo dos aplicaciones a intervalos de siete días en inyección al sistema de riego por goteo, aplicar en el segundo tercio de riego.</p> <p>Volumen de aplicación 250-350 L de agua/Ha.</p>	0.20 ppm

() ISAC: Intervalo de Seguridad antes de cosecha. Días que deben transcurrir entre la aplicación y el corte.

SL: Sin límite

Periodo de re-entrada al área tratada: 24 horas.

*Debido a que los valores de Límites Máximos de Residuos (LMRs/tolerancias) EPA pueden tener variaciones en el tiempo, se recomienda consultar a un asesor técnico para confirmar el dato. Los valores de Intervalo de Seguridad indicados están calculados para cumplir con los LMRs establecidos en la tabla, si se desea cumplir con otros LMRs (para otros países) será bajo responsabilidad del usuario.

** No existe tolerancia EPA para estos cultivos por lo que se proporciona la tolerancia de la Unión Europea



Dow AgroSciences

Laredo™

FUNGICIDA

REGISTRO COFEPRIS RSCO-FUNG-0351-X0026-345-19.7

PRECAUCIÓN

Recomendaciones al aplicador y días (horas) de entrada al lote tratado

Use el equipo de protección personal adecuado: mascarilla, guantes, overol, lentes protectores, botas y gorra. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo del producto y aplicaciones. No destape las boquillas con la boca. El periodo de re-entrada al lote tratado es de 24 horas.

Recomendaciones generales o específicas (cantidad de agua, uso de adherentes, penetrantes, surfactantes)

El producto se aplica mediante Quimigación, se debe verter el producto al tanque de inyección para suministro de fungicida, se debe asegurar la buena calidad del agua como se menciona a continuación.

Quimigación es la inyección de cualquier químico y/o plaguicida dentro del agua de riego, para lo cual se requiere de un sistema básico que consiste en lo siguiente: Válvula de paso, válvula de vacío y un dren de baja presión colocados adecuadamente en la tubería para evitar el reflujo de la solución a la tubería principal. Así mismo, debe contar con un tanque de inyección exclusivo para el suministro del fungicida y controles de cerrado del tanque en cuanto el motor se apague.

1.- Cerciorarse que el sistema de riego esté operando en estado normal y sin fugas.

2.- La calidad del agua de riego es crítica en la movilidad y asimilación del producto. Se recomiendan rangos de pH 5.5.-6.5 y contenido de sales <200 ppm.

3.- Calcular el periodo mínimo de inyección; es el tiempo que toma en moverse la solución desde el punto de inyección hasta el emisor más alejado en la zona de riego. Para esto lo recomendable es utilizar un colorante natural, colocar tres vasos transparentes en la última línea de emisores del área que se va a regar colocando uno al inicio, en medio y al final de la cama de cultivo. Calcular el tiempo transcurrido desde la inyección hasta la aparición del colorante en el último emisor. El uso de "venturi" o dosificador garantiza una distribución uniforme en la aplicación.

4.- Realizar la inyección de LAREDO/ LAREDO EW / LAREDO DRIP / GF-1317 / SYSTHANE / SYSTHANE EW / SYSTHANE DRIP en el segundo tercio del riego en donde se asegure que el producto esté disponible para la planta en la zona radicular.

Ecotoxicología

Laredo™ presenta baja toxicidad en aves, abejas, lombrices de tierra y microorganismos del suelo y presenta toxicidad moderada para peces y especies acuáticas. El potencial de movilidad en suelo de Myclobutanil es bajo.

Toxicología a los animales y humanos (DL50, CL50)

Estudio	Toxicidad
Oral aguda DL50	DL50 3.749 mg/kg
Dermal aguda DL50	DL50 > 2,000 mg/kg
Inhalación aguda CL50	CL50: > 5 mg/l
Irritación cutánea	Ligera irritación
Irritación ocular	Irritación moderada
Sensibilización	No sensibilizante