

INTERCAPTAN 50 PH

El Captán es un fungicida foliar persistente muy eficaz para manchas y tizones, así como para el recubrimiento de semillas contra muchas enfermedades que se originan en el suelo y en las mismas semillas. Su acción es preventiva, ligeramente tóxica, autorizado su uso en una gran cantidad de cultivos.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

El Captán interactúa con los tioles celulares para producir tiofosgeno, que se considera como el tóxico fundamental. El tiofosgeno generado y liberado dentro de la célula fungosa, envenena finalmente al hongo al combinarse con enzimas vitales que contuviesen grupos sulfhidrilo, amino o hidroxilo. Para lograr una fungitoxicidad máxima, los productos tóxicos deberán ser liberados en el sitio crítico de la acción en la célula fungosa. El modo de actuar puede sistematizarse en los siguientes puntos:

1. Al actuar sobre la coenzima A, de carácter tiólico, interfiere el mecanismo respiratorio interrumpiendo el ciclo de Krebs y provocando acumulación de hidratos de carbono y de pirúvico.
2. Esta acción tiene su traducción en el metabolismo vegetal, pero con distinto resultado final, según se trate de hongos o plantas superiores.
3. La función fotosintética no aparece directamente perturbada.

Debido a que la espora del hongo solo posee función respiratoria y su germinación requiere una gran cantidad de energía que suministra dicho proceso, al inhibirse la respiración, queda paralizada la respiración, la espora no germina por falta de energía y por acumulación de pirúvico. Las plantas superiores poseen función fotosintética y respiratoria, la primera sigue su curso, pero la segunda se deprime ligeramente originando que parte de los hidratos de carbono destinados al proceso respiratorio se acumulen, siendo favorable a la producción, rendimiento y estado vegetativo de la planta.

Las dosis normales protegen a la planta en tanto dura su persistencia, pero no alteran la fisiología vegetal; su efecto en las plantas es una ligera depresión del mecanismo respiratorio y parte de los azúcares que serían degradados se aprovechan por el vegetal.

USO AGRICOLA

AgroIQC

INTERCAPTAN 50 PH®



CAPTAN

Fungicida Agrícola/ Polvo Humectable

Garantías de Composición

Ingrediente Activo: Captan (Cis-N((triclorometil)tio)-4 ciclohexen-1,2-dicarboximida)
Composición: 50.00% en peso, equivalente a 500 g de i.a./Kg
Presentación: Polvo Humectable
Tipo de Plaguicida: Fungicida del grupo de las carboximidaz de contacto
Categoría Toxicológica: 4
Registro: RSCO-FUNG-0306-011-002-050



La consecuencia indirecta es una mayor expansión foliar, más brotación, favorecimiento indirecto de la fotosíntesis y estímulo fisiológico general. También se ha encontrado una acción de profundidad y absorción del Captán, pero tal acción no justifica el que pueda considerarse como sistémico.

Otra teoría sugiere que el Captán debía su fungitoxicidad a la formación del compuesto transitorio N-clorotetra-hidroftalamida, que subsecuentemente reacciona con enzimas vitales en la célula fungosa. De modo que quizás la fracción imida desempeñe una función vital en la actividad del Captán; ciertamente, se conoce un gran número de compuestos fungicidas que contienen el grupo imino. Un mecanismo importante de la fungitoxicidad es probablemente la reacción con tioles celulares vitales, pero estos compuestos de triclorometiltio no parecen actuar por un solo mecanismo bioquímico. La idea de la acción en sitios múltiples se apoya en el hecho de que, aunque los fungicidas de N-triclorometiltio se han utilizado extensivamente no han inducido la aparición de cepas de hongos resistentes.



Cultivos de Aguacate

RECOMENDACIONES DE USO

Método para preparar y aplicar el producto: En una cubeta con agua vierta el producto necesario para la aplicación y agítelo hasta obtener una mezcla uniforme. Agregue la mezcla lentamente y sin dejar de agitar al tanque de aplicación y/o tambo de 200 litros que contenga agua hasta la mitad. Sin dejar de agitar, agregue el agua necesaria para la aplicación cuidando obtener una mezcla uniforme y sin grumos. En cada ocasión que cargue la aspersora, deberá agitar antes la mezcla.

Incompatibilidad: INTERCAPTAN 50 P.H. puede ser mezclado con otros plaguicidas registrados en los cultivos indicados, excepto con de fuerte reacción alcalina ni aceites.

Fitotoxicidad: INTERCAPTAN 50 P.H. no es fitotóxico a las dosis y cultivos aquí indicados.

Contraindicaciones: INTERCAPTAN 50 P.H. no debe ser aplicado en horas de calor intenso, ni cuando la velocidad del viento sea más de 15 Km/h, cuando amenace a lluvia o esté lloviendo, ya que puede existir lavado del producto.



Roña de Fruto en Aguacate



Mancha de la Hoja

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS
AGUACATERO 	ANTRACNOSIS MANCHA DE LA HOJA ROÑA DEL FRUTO	<i>(Colletotrichum gloeosporioides)</i> <i>(Cercospora purpurea)</i> <i>(Sphaceloma perseae)</i>	300-500 g/100 l de agua 200-400 g/100 l de agua 300-500 g/100 l de agua
AJO 	MANCHA PURPURA	<i>(Alternaria porri)</i>	2.5 a 3.0 Kg/ha
BERENJENA 	ANTRACNOSIS	<i>(Colletotrichum phomoides)</i>	2.0 a 3.0 Kg/ha
CALABACITA 	ANTRACNOSIS	<i>(Colletotrichum gloeosporioides)</i>	4.5 Kg/ha
CEBOLLA 	MANCHA PURPURA	<i>(Alternaria porri)</i>	2.5 a 3.0 Kg/ha
CHILE 	OJO DE RANA TIZON TEMPRANO	<i>(Cercospora capsici)</i> <i>(Alternaria solani)</i>	2.0 a 3.0 Kg/ha
FRESA 	PECA DE LA HOJA PUDRICION DEL FRUTO	<i>(Mycosphaerella fragariae)</i> <i>(Botrytis cinerea)</i>	3.0-4.0 Kg/ha
JITOMATE 	ANTRACNOSIS TIZON TARDIO TIZON TEMPRANO	<i>(Glomerella cingulata)</i> <i>(Phytophthora infestans)</i> <i>(Alternaria solani)</i>	2.0-3.0 Kg/ha 2.0 a 2.5 Kg/ha 1.5-3.0 Kg/ha

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS
MANGO 	ANTRACNOSIS CENICILLA	<i>(Colletotrichum lagenarium)</i> <i>(Oidium mangiferae)</i>	250 g/100 l de agua 250 a 350 g/100 l de agua
MANZANO 	ROÑA O SARNA	<i>(Venturia inaequalis)</i>	200 a 250 g/100 l de agua
MELON 	ANTRACNOSIS TIZON FOLIAR	<i>(Colletotrichum lagenarium)</i> <i>(Alternaria cucumerina)</i>	2.0 a 3.0 Kg/ha
ORNAMENTALES 	MANCHA NEGRA MANCHA FOLIAR	<i>(Diplocarpon rosae)</i> <i>(Mycosphaerella rosicola)</i>	250 g/100 l de agua
PEPINO 	ANTRACNOSIS MANCHA FOLIAR MILDIO VELLOSO	<i>(Colletotrichum lagenarium)</i> <i>(Alternaria cucumerina)</i> <i>(Pseudoperonospora cubensis)</i>	2.0 a 3.0 Kg/ha
PERAL 	ROÑA O SARNA	<i>(Venturia pyrina)</i>	200 a 250 g/100 l de agua
SANDIA 	ANTRACNOSIS MANCHA FOLIAR	<i>(Colletotrichum lagenarium)</i> <i>(Cercospora sp)</i>	2.0 a 3.0 Kg/ha

INTERCAPTAN 50 PH está exento de tolerancia de residuos, por lo que no existe un intervalo de seguridad entre la última aplicación y la cosecha. Tiempo de reentrada: 24 h.