

FICHAS TECNICAS DE INGREDIENTES ACTIVOS ADAMA México

INTERRA

RSCO-FUNG-0353-X0322-375-67.16



FUNGICIDA

FUNGICIDA

Concentrado Soluble

DESCRIPCION GENERAL DEL INGREDIENTE ACTIVO: CLORHIDRATO DE PROPAMOCARB**Identificación:**

Nombre químico: Clorhidrato de propil 3-(dimetilamino)propilcarbamato

Nombre común: Propamocarb

Códigos alfanuméricos: No. CAS: 25606-41-1, US EPA Chemical Code 119302. CIPAC 399.601 PC CID 15575641

Formulación: Concentrado Soluble**Categoría toxicológica:** Verde – Precaución

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
Clorhidrato de Propamocarb: Clorhidrato de propil 3-(dimetilamino)propilcarbamato Equivalente a 722 g de i.a./L a 20°C	67.16
INGREDIENTES INERTES: Disolvente	32.84
TOTAL:	100.00

Ingrediente activo:

INTERRA® es un fungicida sistémico que pertenece al grupo de los carbamatos, con acción preventiva y curativa.

Modo de acción:

INTERRA® actúa de forma sistémica con acción protectora. El Clorhidrato de Propamocarb es absorbido por raíces y hojas y traslocada. Inhibe la síntesis de lípidos, por consecuencia de las membranas, reduciendo el crecimiento micelial y el desarrollo de espora. Recomendado para el control de patógenos del suelo y del follaje, tales como: *Phytophthora*, *Pythium*, *Pseudoperonospora*.

Recomendaciones de uso:

INTERRA® es un fungicida con acción sistémica contra las enfermedades indicadas en el cuadro de recomendaciones.

CULTIVO	PLAGA Nombre común (Nombre científico)	DOSIS	OBSERVACIONES
Azalea, Begonia, Clavel, Crisantemo, Dalia, Gardenia, Geranio, Gladiola, Noche buena, Rosal (0)	Pudrición de la raíz (<i>Phytophthora spp.</i>)	10-20 mL/10 L de agua	Realizar 2 aplicaciones en drench a intervalo de 10 días, 4 días después del trasplante; volumen de aplicación sugerido 900-1000 L de agua /ha.
Calabaza, Calabacita, Chayote, Melón, Pepino, Sandía (7)	Pudrición del tallo (<i>Phytophthora spp.</i>)	1-2 L/ha	Realizar 2 aplicaciones en drench a intervalo de 10 días, iniciando 4 días después del trasplante; volumen de aplicación sugerido 650-750 L de agua/ha.
Calabaza, Calabacita, Chayote, Melón, Pepino, Sandía. (2)	Mildiú de las cucurbitáceas (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	1-1.5 L/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecte la presencia del patógeno; volumen de aplicación sugerido 550-650 L de agua/ha.
Chile, Berenjena, Jitomate, Papa, Pimiento morrón. (5)	Pudrición del tallo (<i>Phytophthora capsici</i>)	1-2 L/ha	Realizar 2 aplicaciones en drench a intervalo de 14 días iniciando a los 4 días después del trasplante; volumen de aplicación sugerido 1450-1550 L de agua/ha.
Berenjena, Chile, Jitomate, Pimiento morrón. (5)	Damping off (<i>Pythium spp</i>)	1-2 mL / L de agua	Realizar 2 aplicaciones en drench a intervalo de 10 días, 4 días después del trasplante; volumen de aplicación sugerido 1630-1730 L de agua/ha.
Papa (14)	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	1.25-1.75 L/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días cuando se detecten los primeros síntomas de la enfermedad; volumen de aplicación sugerido 505-605 L de agua/ha
Berenjena, Chile, Jitomate, Pimiento morrón (5)			
Lechuga (3)	Mildiú (<i>Bremia lactucae</i>)	2.5-3.5 L/ha	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 10 días cuando se detecte la presencia del patógeno en el cultivo; volumen de aplicación sugerido 450-550 L de agua/ha.

(I) Intervalo de Seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

Tiempo de reentrada: 12 horas

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Con el equipo de protección personal (camisa manga larga de algodón y pantalón u overol de algodón, lentes protectores de plástico o careta facial protectora, mascarilla contra polvos y vapores tóxicos, guantes y botas de neopreno) agite el envase antes de abrir y gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj con mucho cuidado para evitar salpicaduras.

Para preparar la mezcla: Agregue al tanque de aspersión agua hasta la mitad de su capacidad, y comience una ligera agitación mientras adiciona la dosis de **INTERRA®** recomendada en esta etiqueta para el cultivo a tratar, para finalizar agregue agua para completar el volumen de aplicación y continúe la agitación hasta obtener una mezcla homogénea. En aplicaciones foliares se recomienda usar una boquilla de cono lleno para lograr una buena cobertura del área foliar y para aplicaciones en drench use una aspersora y boquilla adecuada para este tipo de aplicaciones.

CONTRAINDICACIONES

No aplique cuando las condiciones ambientales sean desfavorables; tales como vientos con una velocidad mayor a 10 km/hora, horas de calor intenso o con inminente pronóstico de lluvia.

COMPATIBILIDAD

INTERRA® no se recomienda en mezcla de tanque con otros productos, sin embargo si se desea mezclar deberá realizar previamente una prueba de compatibilidad. Las mezclas en tanque con otros productos solo deberán realizarse con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta.

FITOTOXICIDAD

INTERRA® no es fitotóxico cuando se usan las dosis indicadas en los cultivos recomendados en esta etiqueta.

Medidas de protección al ambiente:

- “Durante el manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos residuos de plaguicidas o envases vacíos”
- “Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos, su reglamento o al plan de manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT”
- "El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea. Evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo aplique en donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos)"
- “En caso de derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo, tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano”
- “Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación”

Garantía:

Como la aplicación, manejo, transportación y almacenaje del producto están fuera de nuestro control, Ingeniería Industrial, S.A. de C.V. no se hace responsable de su uso y solamente garantiza la composición correcta y el contenido neto.

INGENIERIA INDUSTRIA, S.A. DE C.V. : Av. Miguel de Cervantes Saavedra #233, 5° Piso, Colonia Granada, C.P. 11520, Alcaldía Miguel Hidalgo, Ciudad de México Tel. 55 5524 8369, e-mail: adamamexico@adama.com - www.adama.com/mexico.