

Fungicida

INFINITO®

Suspensión concentrada

Composición

fluopicolide: 2,6-dicloro-N-(3-cloro-5-trifluorometil-2-piridinil metil) benzamida	6,25 g
propamocarb hydrochloride: propyl [3-(dimethylamino)-propyl]carbamate- hydrochloride	62,5 g
Emulsionantes, solvente e inertes c.s.p.	100 ml

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito ante el SENASA bajo el N° 35.479

Lote N°:

Vencimiento:

Industria Francia / Alemania

Contenido Neto

No inflamable

BAYER S.A.

Ricardo Gutiérrez 3652 – (1605) Munro
Pcia. De Buenos Aires - Argentina
Tel.: 011 4762-7000
www.bayercropscience.com.ar

Precauciones:

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**

Medidas precautorias generales

En aplicaciones prolongadas y sin la debida protección puede irritar la piel. Durante la preparación y la aplicación use guantes, sombrero o casco, protector facial y ropa protectora adecuada. Igual protección deberán usar los banderilleros. No fume, no coma ni beba durante las aplicaciones. Este producto es tóxico cuando es ingerido o absorbido por la piel. Una vez finalizada la aplicación lave los elementos utilizados en la misma. Terminada la tarea, lávese con agua y jabón las partes expuestas. Quítese la ropa de trabajo y lávela antes de volverla a usar.

Riesgos ambientales

Ligeramente tóxico para aves. Moderadamente tóxico para peces. Se recomienda dejar una franja de seguridad de 5 metros entre el área a tratar y el agua libre en superficie cercana. No contaminar fuentes ni cursos de agua, aguas de riego ni receptáculos de agua. No contaminar fuentes de agua arrojando remanentes de caldos de pulverizaciones, limpieza de equipos ni envases de plaguicidas en acequias o ríos. Virtualmente no tóxico para abejas.

Tratamiento de remanentes

Los remanentes de caldo de pulverización que no se utilicen pueden ser pulverizados en el cultivo con una dosis de al menos 1:10 (caldo remanente:agua de lavado).

Limpieza de la pulverizadora: Luego de utilizar la pulverizadora es necesario eliminar los residuos de **INFINITO**[®] que pudieran haber quedado en la misma. Para ello, se recomienda seguir estos pasos:

- 1- Drene el tanque y enjuáguelo con agua limpia, al igual que mangueras y barras. Utilice agua a presión.
- 2- Drene el tanque completamente y repita el paso anterior.
- 3- Llene el tanque con agua limpia y agréguele lavandina a razón de 0,5 litros por cada 100 litros de agua. Haga circular esa solución por mangueras y barras durante 15 minutos.
- 4- Tire la solución de lavandina y repita el paso anterior.
- 5- Desmonte filtros y picos, y lávelos separadamente.
- 6- Para eliminar la solución de lavandina, enjuague con agua el tanque, mangueras y barras.

Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos

Proceder al triple lavado e inutilizar los envases realizando perforaciones en los mismos, evitando dañar la etiqueta en esta operación. Los envases previamente inutilizados, deberán ser trasladados al centro de acopio AGROLIMPIO más cercano o a otros centros adaptados a los fines.

Almacenamiento

Almacenar en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Derrames

Recoger el producto previa ligazón con material absorbente (Ej.: tierra, aserrín, turba, aglutinantes, de productos químicos) e introducirlo en recipientes cerrados e identificados para su posterior destrucción.

Primeros auxilios

En caso de intoxicación llame al médico. Coloque al paciente en lugar ventilado.

En caso de salpicaduras en ojos: enjuagarlos con agua limpia durante 15 minutos.

En caso de salpicaduras en la piel: lavar con abundante agua y jabón.

En caso de inhalación: retire a la persona al aire fresco y manténgalo en reposo.

En caso de ingestión no provocar vómito. Dar papilla de carbón activado y purgantes salino no oleoso (sulfato de sodio 30 grs.), si el accidentado está consciente, y bajo supervisión médica.

No administre nada por boca a un paciente inconsciente.

Advertencia para el médico

CLASE III. Producto poco peligroso. No irritante ocular. No irritante dermal.

Se recomienda el equipo de protección individual (EPI) en todas las operaciones que impliquen el manipuleo de productos para la protección de cultivos. Aplicar terapia sintomática.

Síntomas de intoxicación aguda:

No se conocen.

Consultas en caso de intoxicaciones

Ciudad de Buenos Aires: Div. Toxicología del Hospital de Clínicas. Tel.: (011) 5950-8804/06. Hospital Italiano de Bs. As.. Tel.: (011) 4959-0311/0313 / 0800-444-4400. Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez". Tel.: (011) 4962-6666. Hospital de Niños "Dr. Pedro de Elizalde". Tel.: (011) 4300-2115 / 4307-5842. Hospital Escuela "José de San Martín". (011) 4508-3931 / 5950-8000. **Prov. Buenos Aires:** Hospital Nac. "Prof. A. Posadas" (Haedo). Tel.: (011) 4658-7777 / 4654-6648 / 4469-9300 int. 1102 / 0-800-333-0160. **La Plata:** Hospital Interzonal de Agudos Esp. en Pediatría "Sor María Ludovica". Tel.: (0221) 451-5555 / 453-5901 (int. 1312) / 0800-222-9911. **Pergamino:** Hospital Interzonal de Agudos San José. Tel.: (02477) 42-9792/99 int. 259. **Rosario:** Hospital "J. M. Cullen". Tel.: (0342) 457-3357 int. 267/8. Centro de Toxicología TAS. Tel.: (0341) 424-2727. **Córdoba:** Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400. **Mendoza:** Hospital Central. Tel.: (0261) 420-0600. **Chaco:** Hospital "J.C. Perrando". Tel.: (03722) 42-5050/7233 / 44-2399. **Neuquén:** Hospital Regional. Tel.: (0299) 44-90800/44-90890.

Generalidades

INFINITO[®] es un fungicida selectivo de uso en papa que combina la actividad protectora del fluopicolide y las propiedades sistémicas y protectoras del propamocarb clorhidrato.

Fluopicolide es un fungicida sistémico (vía xilema, de forma acrópeta) perteneciente al grupo de los acylpicolides, con acción translaminar, con acción curativa y con función antiesporulante. Interrumpe la formación de la pared celular del patógeno.

Propamocarb es un fungicida sistémico perteneciente al grupo químico de los carbamatos. Interfiere en la síntesis de fosfolípidos y los ácidos grasos, interrumpiendo así la formación de la pared celular del hongo. Afecta el crecimiento del micelio, la producción y la germinación de las esporas. Actúa sobre hongos Ficomictes (Pythium, Phytophthora, Peronospora, Pseudoperonospora y Bremia) que atacan raíces, cuello, base del tallo y hojas.

Es absorbido por las raíces, por lo que debe ser aplicado con el suelo húmedo o posterior a un riego, para lograr una buena profundización del producto hasta la zona radical.

En suelos ácidos la acción inicial es más lenta pero su residual es mayor (3 a 8 semanas) que en los alcalinos.

Instrucciones para el uso

Preparación:

INFINITO[®] está formulado como suspensión concentrada. Se aplica de manera preventiva ante la aparición de los primeros síntomas de tizón tardío de la papa, repetir los tratamientos cada 7 o 14 días, con la dosis de 1000cc a 1500cc de **INFINITO**[®], según las condiciones predisponentes del ambiente para la infección de la enfermedad. Llene la pulverizadora con agua hasta la mitad de su volumen, agregue la cantidad necesaria de **INFINITO**[®] directamente en el tanque y complete el llenado con agua. Es recomendable mantener los agitadores o el retorno en actividad durante la preparación del caldo y la aplicación. Debe evitarse dejar el caldo preparado sin agitación, pues el producto puede precipitarse.

Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación

INFINITO[®] puede ser aplicado con las pulverizadoras convencionales de bajo volumen, ya sean de arrastre como autopropulsadas, siempre que estén provistas de un agitador adecuado. En caso de no contar con este implemento, la bomba deberá ser capaz de producir un exceso de flujo, de modo de mantener una remoción constante a través del retorno. **INFINITO**[®] puede ser aplicado una vez que aparezcan los primeros síntomas, una vez que el cultivo haya comenzado con su fase de tuberización.

Recomendaciones de uso

Cultivo	Dosis	Plaga	Momento de Aplicación
Papa	1000 – 1500 ml /ha	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	Las aplicaciones deben iniciarse cuando las plantas tengan entre 10 y 15 cm de altura, de acuerdo a las condiciones predisponentes. Se recomiendan 2 a 3 aplicaciones consecutivas a partir de tuberización. De 1000-1200 ml /ha a intervalos de 7 días entre aplicación, para ambientes con mayor presión de enfermedad. De 1200-1500 ml/ha para intervalos de aplicación de 14 días, para ambientes con menores presiones de enfermedad. Por su flexibilidad, INFINITO ® también puede ser aplicado en etapas más tempranas del cultivo.
Zapallo Zapallito de tronco	250 ml/hl	Mildió de las cucurbitáceas (<i>Pseudoerospora cubensis</i>) Tristeza o Marchitamiento (<i>Phytophthora capsici</i>)	Aplicar preventivamente cuando las condiciones ambientales sean predisponentes para la aparición de la enfermedad o al observar los primeros síntomas. En caso de aplicaciones curativas, repetir tratamiento a los 14 días. Emplear un caudal mínimo de 600 L/ha cuando el cultivo está en su máximo desarrollo.
Melón		Mildió de las cucurbitáceas (<i>Pseudoerospora cubensis</i>)	
Alcaucil	250 ml/hl	Mildiu de la Lechuga (<i>Bremia lactucae</i>)	
Lechuga			
Cebolla	250 ml/hl	Mildiu del ajo y la cebolla (<i>Peronospora destructor</i>)	Iniciar la aplicación ante la aparición de los primeros síntomas sobre las hojas. Repetir el tratamiento a los 10-14 días. No aplicar menos de 1,5 L/ha cuando el cultivo se encuentre en su estado de mayor desarrollo o bulbificación.
Pimiento	Riego por goteo: 1,5-2 L/ha Drench: 15-20 ml/10L Foliar: 250 ml/hl	Tristeza o marchitamiento (<i>Phytophthora capsici</i>)	Comenzar las aplicaciones preventivamente al post-transplante, repitiendo el tratamiento cada 14-21 días. En aplicaciones de tipo Drench usar 40-50 ml de caldo al cuello de la planta.
Tomate	250 ml/hl	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	Aplicar preventivamente cuando las condiciones ambientales sean predisponentes para la aparición de la enfermedad o al observar los primeros síntomas. En caso de aplicaciones curativas, repetir tratamiento a los 14 días. Emplear una dosis mínima de 1,5 L/ha.

Cultivo	Enfermedad	Dosis	Momento de Aplicación
Cebolla Lechuga Melón Pimiento Tomate Zapallo	Complejo Hongos del suelo (<i>Phytium spp</i> y <i>Phytophthora spp</i>)	Inmersión bandejas: 250 ml/hl Riego por goteo: 1,5 - 2 Lha Drench: 15-20 ml/ 10 litros de agua	Aplicar preventivamente a los plantines antes de su trasplante sumergiendo las bandejas en el caldo, entre 10-20 segundos, dependiendo del sustrato, procurando que el producto quede retenido en el pan de tierra y cuello de la planta. O bien al pos-trasplante, aplicar el producto al riego por goteo o planta por planta (drench) al suelo, alrededor del cuello. Repetir tratamiento cada 14 - 21 días.
Tabaco	Pudriciones de la raíz (<i>Pythium spp</i> , <i>Phytophthora spp.</i>).	1.000 - 1.500 ml/ ha *	Campo: El producto debe ser aplicado de forma preventiva. Iniciar las aplicaciones después del trasplante a campo. Aplicar planta por planta en la base del tallo (Drench), asegurando un caldo total de 20 cc por planta. Utilizar la dosis mayor en caso de mayor densidad de plantación y/o mayor presión de enfermedad. Reaplicar en caso de ser necesario.
		1,5 - 2,0 ml/ 10 m ²	Floating: El producto debe ser aplicado de forma preventiva. Iniciar las aplicaciones después de la siembra en la bandeja. Aplicar el producto asegurando un caldo total de 10-12 litros/ 10 m ² de bandejas y luego aplicar 10-12 litros de agua/ 10 m ² de bandejas para asegurar que el producto descienda y se absorba por raíz. Almácigo convencional: El producto debe ser aplicado de forma preventiva. Iniciar las aplicaciones después de la siembra del almacigo. Aplicar el producto asegurando un caldo total de 20 litros/ 10 m ² y luego aplicar 20 litros de agua/ 10 m ² para asegurar que el producto descienda y se absorba por raíz.

* dosis referidas a un marco teórico de plantación de 20.800 plantas/ha.

Restricciones de uso

Dejar pasar el siguiente período entre aplicación y cosecha.

Melón, Zapallo y Zapallito: 3 días

Papa, Alcaucil, Lechuga, Pimiento y Tomate: 7 días

Cebolla: 21 días

Tabaco: exento

No aplique **INFINITO**[®] si espera que llueva dentro de las 4 horas de realizada la aplicación, ya que el control puede ser no satisfactorio.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado dando cumplimiento a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

Compatibilidad

INFINITO® es compatible con la mayoría de los productos agroquímicos de reacción neutra. No aplicar **INFINITO®** en mezcla con otros productos sin realizar previamente una prueba en pequeña escala, de compatibilidad física y biológica de los componentes, y de fitotoxicidad para el cultivo. No hacer mezclas de tanque para más de un día de trabajo.

Fitotoxicidad

INFINITO® no es fitotóxico a las dosis y en las condiciones de aplicación recomendadas.

LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO DEBE CONTAR CON EL ASESORAMIENTO DE UN INGENIERO AGRONOMO

Nota

Este producto se elabora según estrictas normas de calidad. El vendedor no asume responsabilidad alguna, implícita o explícita, por daños y perjuicios de cualquier naturaleza derivados de un uso diferente al indicado en este rótulo o de no haberse observado las precauciones recomendadas.

Banda de categoría toxicológica color azul PMS 293 C.

CUIDADO

