

FMC Latinoamérica S.A.
Av. Rodrigo de Chávez y Juan
Tanca Marengo. Ciudad Colon.
Torre Empresarial 2 - Piso 3.
Oficina 308
Guayaquil - Ecuador

Teléfono: (593 04) 3901953



Nombre: **MIRAPRIN™**

Junio 2021

Página 1 de 3

FICHA TECNICA

MIRAPRIN™

INSECTICIDA AGRICOLA
Suspensión Concentrada (SC)

REGISTRO NACIONAL 131-I-1/NA – CL2
Titular del Registro: FMC Latinoamérica S.A.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Ingrediente Activo:

Chlorantraniliprole **200 g/L.**
3-Bromo-N-[4-chloro-2-methyl-6-[(methylamino)carbonyl] phenyl]-1-(3-chloro-2-pyridinyl)-1H-pyrazole-5-carboxamide, de formulacion a 20° centígrados.

Aditivos: **c.s.p. 1 kg.**

“ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO”

GENERALIDADES

MIRAPRIN™ pertenece al grupo químico de las diamidas antranílicas (Grupo 28–IRAC). Para este grupo de insecticidas, no se recomiendan más de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo para prevenir la resistencia a plagas. **MIRAPRIN™** pertenece a un grupo de insecticidas que actúa sobre los receptores de rianodina, actuando rápidamente sobre los insectos, causando parálisis muscular. La inhibición de la alimentación de insectos ocurre rápidamente y los insectos mueren entre 1 y 3 días. Las aplicaciones deberán programarse en el momento más susceptible del insecto, típicamente huevo o larvas recién eclosionadas, antes de que las poblaciones de insectos alcancen niveles nocivos para el cultivo.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS ml/ha	PERIODO DE CARENCIA
Papa <i>Solanum tuberosum</i>	Minador de las hojas (<i>Liriomyza huidobrensis</i>). ⁽¹⁾	150	14 días
	Gusano blanco (<i>Premnotypes vorax</i>). ⁽²⁾	300	30 días
	Polilla guatemalteca (<i>Tecia solanivora</i>). ⁽³⁾	250	30 días
Tomate <i>Lycopersicon esculentum</i>	Gusano enrollador (<i>Tuta absoluta</i>). ⁽⁴⁾	150	3 días
Arroz <i>Oriza sativa</i>	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>). ⁽⁵⁾	50	45 días
	Barrenador de tallo (<i>Diatraea saccharalis</i>). ⁽⁶⁾	100	30 días
Maíz <i>Zea mays</i>	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>). ⁽⁷⁾	100	21 días

Periodo de reingreso: 12 horas. Si requiere ingresar antes, use equipo de protección completo

EPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACION

(1) Llevar a cabo la aplicación durante el ciclo del cultivo, cuando se observen los primeros daños por ovoposición o minas en el follaje. Aplique con boquillas de cono hueco, dirigido al follaje de la planta, principalmente en épocas de verano. Use volúmenes de agua de 400 L/ha.

(2) Realice máximo 2 aplicaciones durante el ciclo del cultivo, justo antes de deshierbar y justo antes del aporque o retape. La última aplicación debe realizarse al momento de la maduración completa, con productos insecticidas de un grupo químico con diferente modo de acción al de **MIRAPRIN™**. Aplíquese con boquilla de cono hueco dirigido al tercio inferior de la planta y la zona de las raíces alrededor del tallo asegurando un mojado completo del suelo alrededor de los tubérculos. Use volúmenes de agua de 400 L/ha.

(3) Realice máximo 2 aplicaciones durante el ciclo del cultivo, justo antes del retape o aporque y al momento de la floración completa. Aplíquese con boquilla de cono hueco dirigido al tercio inferior de la planta y la zona de raíces alrededor del tallo, asegurando un mojado completo del suelo alrededor de los tubérculos. Es esencial realizar un manejo integrado de la plaga que incluya rotación de cultivos, recolección de residuos de cosecha, deshierba y aporques o retapes profundos, y riegos donde sea factible utilizarlo. Use volúmenes de agua de 400 L/ha.

(4) Aplíquese con boquilla de cono hueco dirigida al follaje, cuando aparezcan los primeros síntomas de la plaga en campo. Deben realizarse máximo 3 aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo de 10 días entre estas, o siete en caso de alta infestación. Use volúmenes de agua de 300 L/ha.

(5) Realice máximo 1 aplicación durante el ciclo del cultivo, de manera preventiva, cuando los daños por alimentación de la plaga sean pequeños y las plantas de arroz tengan entre 15 y 20 días después del trasplante. Aplíquese con boquilla de cono hueco. Use volúmenes de agua de 400 L/ha.

(6) Realizar sólo una aplicación en la etapa de embuchamiento, use volúmenes de agua de 300 l por hectárea (300 l/ha).

(7) Realice máximo 1 aplicación durante el ciclo del cultivo, de manera preventiva, cuando los daños por alimentación de la plaga sean menores al 10% y las plantas de maíz tengan entre 15 y 20 días después de la siembra. Aplíquese con boquilla de cono hueco. Use volúmenes de agua de 400 L/ha.

Nota: No es posible establecer límites máximos de residuos (LMR) y tolerancias a la importación (ITs) para los cultivos tratados con **MIRAPRIN™** para algunos países.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Mantener el equipo de aplicación limpio y en buenas condiciones de mantenimiento para evitar fugas y contaminación externa. Llene el tanque de aplicación con agua dulce a 1/2 o 3/4 de su capacidad, a continuación, añadir la cantidad recomendada del insecticida **MIRAPRIN™**. Llenado completo del tanque a su capacidad y agite bien para obtener una mezcla homogénea. Agite la mezcla del tanque cada vez que necesite llenar el equipo. No almacene ni guarde la mezcla de productos en el tanque de pulverización durante la noche.

Al preparar una aplicación en mezcla, añadir los diferentes productos, según su tipo de formulación, en la siguiente secuencia: 1) Bolsas solubles en agua; 2) Gránulos dispersables; 3) Polvos húmedos; 4) Suspensión concentrada acuosa; 5) Concentrados solubles; 6) Suspensiones concentradas a base de aceite; 7) Concentrados emulsionantes; 8) Adyuvantes, tensioactivos, aceites, fertilizantes solubles, anti-deriva, etc.

FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

Fitotoxicidad: El producto no presenta Fitotoxicidad sobre el cultivo recomendado utilizándose de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

Compatibilidad:

Se recomienda hacer una premezcla con una pequeña cantidad de producto en el tanque deseado y observar los posibles cambios adversos (precipitación, floculación, etc.), así como demostrar la eficacia y asegurar que no haya efectos fitotóxicos. La mezcla deberá hacerse únicamente con los plaguicidas registrados para uso en los cultivos aquí indicados. Evite mezclar varios materiales a la vez y caldos de aspersión muy concentrados.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de inhalación, mueva al paciente a un área más ventilada, lejos de la zona contaminada. Asegúrese que el paciente respire sin dificultad.

En caso de contacto con la piel, retire la ropa contaminada, y lave con abundante agua dulce y jabón todas las partes del cuerpo contaminadas. Busque atención médica, de ser necesario.

En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. En caso de que el afectado use lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagando.

En caso de ingestión, NO INDUZCA EL VÓMITO, NI ADMINISTRE NADA POR VÍA ORAL. Busque atención médica, de ser necesario.

GUÍA PARA EL MÉDICO

Antídoto específico: No hay antídoto conocido, dar tratamiento sintomático y de soporte

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta cuando corresponda”



EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL:

1800 VENENO (836366) Atención 24 horas del día

Para mayor información dirigirse a:

FMC LATINOAMÉRICA S.A. (593 04) 3901953 / Guayaquil - Ecuador

ADVERTENCIA: “Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturándolo o perforándolo, y devuélvalo al distribuidor para su disposición final”.

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III
LIGERAMENTE PELIGROSO – CUIDADO**