



COMPOSICION GARANTIZADA:

Cipermetrina200 g/L
(RS)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate, de formulaci3n a 20°C.
Ingredientes Aditivos: c.s.p. 1 Litro

MODO DE ACCI3N:

En plantas y suelo: Producto solo de contacto, sin efecto sist3mico importante, no penetra por hojas ni ra3z, tiende a acumularse cerca de la zona de contacto. Muy residual.
En Insectos: Actúa por contacto dermal, penetrando r3pidamente a trav3s de la cut3cula del insecto durante la aplicaci3n o con residuos sobre las partes tratadas; actúa tambi3n por la ingest3n de tejido tratado, y presenta acci3n de repelencia sobre adultos m3viles.

TIPO DE FORMULACION:

Concentrado Emulsionable - EC

MECANISMO DE ACCI3N:

Toxina para el sistema nervioso del insecto, actúa como un excitante de transmisi3n de impulsos, al hacer m3s lento o impedir el cierre de los canales de sodio, causa impulsos nerviosos repetitivos.
Modulador del canal de Sodio, monositio con riesgo alto de resistencia, pertenece al grupo qu3mico de los piretroides sint3ticos de cuarta generaci3n.
IRAC: 3

CULTIVOS:

Arroz, Ma3z, Tomate

OBJETIVO BIOL3GICO

Gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*), Minador de la hoja (*Liriomyza spp*)

MODO Y EQUIPO DE APLICACI3N:

Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicaci3n y para ingresar al 3rea tratada en las primeras 12 horas.
Use el equipo adecuado, correctamente calibrado para obtener un buen cubrimiento a todas las partes de la planta.
Para obtener un buen control, es esencial un cubrimiento total de todas las estructuras de las plantas a tratar. El volumen de mezcla a aplicar varía de conformidad con el equipo aspersor que se utilice, siendo mayor en fumigadoras de espalda.
Usar boquillas de cono hueco y a presi3n constante para una cobertura de 20-30 gotas por cm² (tamaño de gota de 200 o 400 micras). El volumen de mezcla a aplicar varía de conformidad con el equipo aspersor que se utilice, siendo mayor en fumigadoras de espalda

FITOTOXICIDAD:

No es fitot3xico a los cultivos para los cuales se recomienda, al igual que las dosis y frecuencias de aplicaci3n dadas en la etiqueta.

TOXICOLOGÍA:

DL₅₀ Oral Aguda: 441.9 mg/kg
DL₅₀ Dermal Aguda: > 5000 mg/kg
Categoría toxicol3gica II - Moderadamente Peligroso

COMPATIBILIDAD:

Compatible con la mayoría de los insecticidas, acaricidas y fungicidas; sin embargo, en caso de duda se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad
No obstante, y hasta tanto se disponga de mayor experiencia se recomienda que las mezclas con otros productos se experimenten previamente en pequeña escala.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

Durante el manejo, aplicaci3n y lavado del equipo de aplicaci3n, utilice equipo de protecci3n completo: sombrero, gafas protectoras, mascarilla, overol, guantes y botas de hule. Lave el equipo de aplicaci3n y de protecci3n despu3s de cada jornada. No lave la ropa de protecci3n junto con la ropa de uso normal. Evite el contacto directo con el producto.
No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicaci3n. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Despu3s de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jab3n.
Nota para el M3dico: Los signos de intoxicaci3n incluyen dilataci3n de las pupilas, descoordinaci3n de movimientos y temblores musculares. Inducir vomito inmediatamente para minimizar la intoxicaci3n, si el producto ha sido ingerido, suministrar carb3n medicinal (20- 30 g por vaso de agua); puede haber desbalance hidro electrol3tico si se da vomito severo. Seguir las reposiciones por vía parenteral junto con otras medidas requeridas (mantenimiento de la presi3n arterial, por ejemplo) segun la sintomatología presentada

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso dom3stico. No mantenga los plaguicidas en contacto con otros insumos como fertilizantes, semillas, etc. Almacene y transporte este producto bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor.
Conserve el producto en su envase original, etiquetado, con su panfleto y cerrado herm3ticamente. No deje envases sin cerrar.

PERIODO DE CARENCIA Y PERIODO DE REENTRADA:

FICHA TÉCNICA

PAÍS	CULTIVO	*PC DIAS	**PR HORAS
Colombia Numetrin 200 EC	Arroz	7	4
	Maíz	7	4
	Tomate	7	4

*Periodo de carencia en días

**Periodo de Reentrada en Horas

Anexos:

RECOMENDACIONES DE USO - REGISTROS

REGIÓN ANDINA	PAÍS	MARCA	CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS
	Colombia R.N. 2074	Numetrin 200 EC	Arroz	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.5 L/Ha
			Maíz	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.25 L/Ha
			Tomate	Minador de la hoja (<i>Liriomyza spp</i>)	0.35 L/Ha

 **SUMITOMO CHEMICAL**

Latin America



Calle 35 Norte # 6 A-Bis-100 en el Centro Empresarial Carvajal Santa Mónica,
Barrio Santa Mónica Residencial - Código Postal 760046

Cali, Valle del Cauca, Colombia.

Tel. + 57 (2) 3308000