a Duwest company

Invencible

benzoato de emamectina 19 CE

RSCO-INAC-0102M-X0269-009-1.79
Formulación: Concentrado emulsionable.

Composición porcentual:

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
Benzoato de emamectina: Mezcla de Emamectina B1a y Emamectina B1b (Contenido no menos de 83% de Emamectina B1a y no más del 2% de Emamectina B1b) (Equivalente a 19 g/L a 20°C)	**1.79**
INGREDIENTES INERTES: Humectante, antiespumante, cosolvente y solvente.	**98.21**
TOTAL:	**100.00**

Ingrediente activo
Invencible® 19 CE, es un insecticida formulado a base de benzoato de emamectina perteneciente al grupo de las lactonas macrocíclicas derivado de la fermentación del microorganismo *Streptomyces avermitilis*.

Modo de acción
Invencible® 19 CE, presenta actividad translaminar y actúa principalmente por ingestión y contacto directo. Inhibe la neurotransmisión, poco tiempo después de la exposición a este producto, las larvas dejan de alimentarse y quedan paralizadas irreversiblemente.

Espectro de uso
Es un insecticida indicado para el control de larvas de lepidópteros en una amplia variedad de cultivos, como maíz, sorgo, trigo, frijol, algodonero, garbanzo, chícharo, coliflor, col, calabaza, sandía, melón, chile, jitomate, pimiento y tomate de cáscara.

COPIA CONTROLADA

Invencible® 19 CE, se aplica diluido en agua en forma de aspersión directamente al follaje en los cultivos que aquí se indican:

CULTIVO	PLAGAS NOMBRE COMÚN/NOMBRE CIENTÍFICO	DOSIS (mL/ha)	OBSERVACIONES
Maíz Sorgo Trigo (7)	Gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*)	100 - 200	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días; iniciar las aplicaciones cuando se detecte la presencia de larvas; volumen de aplicación 343-443 L de agua/ha.
( ) Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. **Tiempo de reentrada a zonas tratadas:** 12 horas después de la última aplicación.			

Recomendaciones de uso

Durante el uso y manejo de este producto, use equipo de protección personal adecuado incluyendo camisa de manga larga y pantalón largo, overol, lentes de seguridad química, mascarilla equipada con cartuchos contra vapores orgánicos, guantes y botas de neopreno. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal, lávelo con agua limpia y jabón. Realizar la mezcla del producto en un lugar ventilado. Evite el contacto con la piel, boca, ojos y ropa.

Método de preparación

Antes de usar el producto y con el equipo de seguridad puesto agite el envase. Abra el envase con mucho cuidado a fin de evitar salpicaduras, desenrosque la tapa hasta romper el sello de seguridad exterior, quite totalmente la tapa y elimine el sello de seguridad interior (sello de inducción). Calibre el equipo de aplicación y determine el volumen de agua necesario para cubrir perfectamente el área a tratar. Llene el tanque de aplicación hasta ¾ partes de la cantidad total de agua a utilizar. Con ayuda de una probeta mida la cantidad de **Invencible® 19 CE,** a utilizar y vierta en un recipiente limpio por separado para realizar una premezcla, agite utilizando un agitador mecánico (nunca con las manos) hasta mezclar perfectamente. Vierta la premezcla en el tanque del equipo de aplicación o aspersor, agregue la cantidad de agua faltante, cierre el tanque completamente y agite hasta mezclar perfectamente. Aplique el producto. Vuelva agitar el tanque antes de volver a usarlo, si se interrumpe momentáneamente el tratamiento. La mezcla debe de ser aplicada el mismo día.

Contraindicaciones

No se aplique en horas de calor intenso. No aplicar cuando la velocidad del viento sea fuerte, (más de 15 km/h) o si existe alta probabilidad de lluvia.

COPIA CONTROLADA

Incompatibilidad
No mezclar **Invencible® 19 CE,** con otros productos. Sin embargo, si se desea mezclar, se recomienda que la mezcla se realice con productos registrados ante la autoridad competente para el cultivo recomendado en la etiqueta, haciendo pruebas preliminares de compatibilidad física y fitotoxicidad, previas a la aplicación.

Fitotoxicidad
Invencible® 19 CE, no es fitotóxico siguiendo las dosis recomendadas en esta etiqueta para cada cultivo.

Manejo de resistencia:
Para prevenir el desarrollo de poblaciones resistentes, siempre respete las dosis y las frecuencias de aplicación; evite el uso repetido de este producto, alternándolo con otros grupos químicos de diferentes modos de acción y diferentes mecanismos de destoxificación y mediante el apoyo de otros métodos de control.

Presentaciones:
200 mL y 950 mL

COPIA CONTROLADA