



ANAJALSA

INSECTICIDAS

Ficha Técnica

ARRAIGO (Benzoato de emamectina)

Larvicida de origen natural, derivado de la fermentación del microorganismo *Streptomyces avermitilis* con poderosa actividad Translaminar; actuando principalmente por ingestión y contacto.

USO AGRÍCOLA



ARRAIGO

INSECTICIDAS

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Benzoato de emamectina: 1.79% Equivalente a 19 g de I.A. / L

Ingredientes Inertes: Humectante, antiespumante, cosolvente y solvente 98.21%

Formulación: Concentrado emulsionable

ESPECTRO DE CONTROL

Gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*)

MODO Y MECANISMOS DE ACCIÓN

Modo de Acción: Actúa potenciando la capacidad de los neurotransmisores como el glutamato y el ácido γ -amino butírico, GABA, que estimulan un flujo de iones cloro a las células nerviosas y que a su vez provocan la pérdida de la función celular e interrupción de los impulsos nerviosos. Como consecuencia, poco después de la ingestión del producto, las larvas dejan de alimentarse y se paralizan irreversiblemente.

Mecanismo de Acción: actúan por contacto e ingestión.

Cultivos

Recomendaciones de uso

Cultivo	Plaga	Dosis	Época de aplicación
Maíz (7)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.25 - 0.30	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días; iniciar las aplicaciones cuando se detecte la presencia de larvas; volumen de aplicación 343-543 L de agua/Ha.

S= Intervalo de Seguridad, días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha; SL= Sin Límite. Tiempo de reentrada a los lugares tratados, 14 h después de realizada la aplicación.

REGISTRO RSCO-INAC-0102M-X0269-009-1.79

PELIGRO

Categoría Toxicológica 4

MÉTODOS PARA PREPARAR EL PRODUCTO

Abra el envase de **ARRAIGO** girando la tapa hasta romper el arillo de plástico. Con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girando la tapa para romper totalmente el sello. Agregue la mitad de la cantidad requerida de agua al tanque de aspersión, mida con una probeta o con algún artículo graduado para este fin y adicione la dosis completa del producto, agite y continúe la agitación mientras se agrega el resto del agua. Es importante continuar la agitación constante del tanque de aspersión para mantener una solución uniforme.

MÉTODOS PARA APLICAR EL PRODUCTO

ARRAIGO en maíz debe aplicarse en forma dirigida al cogollo de la planta, asegurando que la aspersión penetre completamente donde se encuentran las larvas, por lo que deberá utilizarse la cantidad de agua necesaria según el equipo empleado y el tamaño del cultivo. Se recomienda utilizar boquillas de cono lleno, asegure una buena cobertura del cultivo, debe aplicarse con equipo terrestre convencional utilizando de 300 a 500 L de agua por agua y un coadyuvante tipo penetrante.

INTERVALO ENTRE APLICACIONES

Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. (7) no más de 2 aplicaciones consecutivas y rotar con producto de diferente modo de acción.

TOXICOLOGÍA A LOS ANIMALES Y HUMANOS (DL50, CL50)

Estudio	Toxicidad
Oral agudo	3236.2460 mg/kg
Dermal agudo	91269.8413 mg/kg
Inhalatorio agudo	1.5 mg/L

IMPORTANTE: La información aquí contenida no deberá tomarse como una fuente de garantía a implícita o explícita, ni implica una responsabilidad legal, se ofrece únicamente para su consulta.