



DESTINO[®] 1.8 EC

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Ingrediente activo: Abamectin (18.9 g/L)
Registro Senasa: PQUA N° - 339-SENASA
Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)
Uso: Insecticida de uso agrícola
Formula química: C₄₈H₇₂O₁₄ + C₄₇H₇₀O₁₄
Familia química: Avermectinas
Grupo HRAC: 6
Propiedades fisicoquímicas
Solubilidad: 0.020 mg/L
Presión de vapor: 0.0037 mPa
Coefficiente de Partición Octanol-Agua: 4.4

MODO DE ACCIÓN

DESTINO 1.8 EC es un insecticida con actividad por contacto e ingestión dentro de la planta se traslada de manera traslaminar hacia las dos caras de la hoja, por ello tiene buen efecto sobre los insectos picadores chupadores y sobre insectos minadores. Las abamectinas son sustancias producidas por el hongo actinomiceto del suelo *Streptomyces avermitilis* estas sustancias llamadas lactosa macrocíclicas que actúan a nivel del sistema nervioso en artrópodos, ácaros y nematodos. Su acción es básicamente bloqueando el neurotransmisor ácido-y-amino butírico (GABA) en las conexiones neuromusculares de insectos y ácaros. Bajo situaciones normales, el glutamato se enlaza en el receptor post sináptico, provocando una apertura exclusiva de los canales de cloro (Cl⁻). La presencia de abamectin bloquea el glutamato y hace que los canales de cloro permanezcan abiertos permanentemente y, como consecuencia los iones de cloro siguen fluyendo al interior de la célula nerviosa cambiando la carga eléctrica de la membrana celular. Ese flujo continuo de iones de cloro bloquea la neurotransmisión y, previene el estímulo muscular. Al bloquearse la señal, el insecto se paraliza y las actividades vitales, tal como comer o poner huevos, se detiene tan pronto el insecto entra en contacto con el abamectin.

COMPATIBILIDAD

DESTINO 1.8 EC es compatible con la mayoría de plaguicidas presentes en el mercado.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA: MODERADAMENTE PELIGROSO - DAÑINO

DL ₅₀ Oral Aguda	:	DL ₅₀ ratas = 2273 mg/kg
DL ₅₀ Dermal Aguda	:	DL ₅₀ ratas > 2000 mg/Kg
CL ₅₀ inhalatoria	:	CL ₅₀ ratas > 3.394 mg/L aire
Irritación dermal	:	Levemente irritante
Irritación ocular	:	Severamente irritante
Sensibilización	:	No sensibilizante

Fecha de actualización: Junio del 2024

Elaborado por el Área de Registros





MÉTODO DE EMPLEO

Preparar una pre-mezcla adicionando la dosis recomendada en un balde con agua, luego vaciar al tanque de aplicación y completar el volumen de agua a utilizar, de acuerdo al cultivo. Agitar nuevamente hasta lograr una mezcla homogénea.

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Realizar un máximo de 3 aplicaciones por campaña/año. Aplicar al detectar las primeras minas en las hojas. No aplicar más de dos veces consecutivas, rotando con productos de diferentes modos de acción. No aplicar a intervalos menores a 7 días. En el cultivo de vid se recomienda 1 sola aplicación por campaña/año, en el momento de inicio de maduración (envero - inicio de cambio de color).

RECOMENDACIONES BÁSICAS

- Lea la etiqueta y siga las instrucciones y recomendaciones del producto.
- Utilice ropa adecuada: Pantalón largo, camisa manga larga, botas, guantes, mascarilla y protector de ojos. No aplique el producto en dirección contraria al viento.
- No utilice la boca para destapar boquillas.
- No lave equipos en fuentes de agua.
- No utilice envases de agroquímicos para uso doméstico.
- Realice el triple lavado en envases para líquidos.

PRESENTACIONES

Cilindro de 200 L
Bidón de 4 L
Frasco de 1 L
Frasco de 250 ml

RECOMENDACIONES DE USO Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre técnico	ml/200L	L/Ha		
Papa	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	200	0.4	14	0.01
Pimiento	Ácaro hialino	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	150	0.3 - 0.35	7	0.05
Palto	Ácaro	<i>Oligonychus punicae</i>	150 - 200	0.75 - 1.0	14	0.01
Vid	Ácaro hialino	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	100 - 150	0.75 - 1.125	28	0.01

PC.: Periodo de Carencia.
LMR.: Límite Máximo de Residuos
ppm: Partes por millón

Fecha de actualización: Junio del 2024

Elaborado por el Área de Registros

