

FLECHA/SUNZINON



Insecticida
Concentrado emulsionable CE

ACCIÓN FITOSANITARIA: FLECHA 60 EC es un insecticida de contacto, ingestión e inhalación, para el control de insectos chupadores, minadores y masticadores en varios cultivos a campo abierto y bajo invernadero.

NOMBRE COMÚN: Diazinón.

FORMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN: Es un Concentrado Emulsionable (CE) que contiene 600 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.

MODO DE ACCIÓN: FLECHA 60 EC, insecticida organofosforado no sistémico con acción de contacto, ingestión e inhalación, para el control de insectos chupadores, minadores y masticadores en cultivos de fréjol, tomate, arroz, sorgo, papa, ornamentales, legumbres y hortalizas en general.

MECANISMO DE ACCIÓN: El efecto agudo de FLECHA 60 EC es sobre la inhibición de la acetilcolinesterasa en el sistema nervioso con la subsecuente acumulación de niveles tóxicos de acetilcolina, también inhibe butilcolinesterasas con otras esterases.

El mecanismo de acción sobre el insecto está basado en la inhibición mediante el bloqueo de la actividad enzimática de la colinesterasa. Estas enzimas ponen término a la transmisión por impulso en la sinopsis haciendo que el transmisor acetilcolina se disocie en sus componentes ineficaces: Colina y acetato. El bloqueo de las enzimas colinesterasas provoca la permanencia del sistema nervioso en un estado de excitación. El retraso neuropático se inicia por un ataque en la esterasa del tejido nervioso.

COMPATIBILIDAD: FLECHA 60 EC es compatible con la mayoría de los insecticidas y fungicidas de acción neutra. Puede ser mezclado con herbicidas postemergentes con excepción de Propanil. También puede ser mezclado con fertilizantes líquidos. No es compatible con sustancias alcalinas.

MODO DE EMPLEO: Verter la dosis recomendada de FLECHA 60 EC al tanque de aspersión conteniendo agua hasta su mitad, luego llenar el depósito con la cantidad de agua necesaria y agitar el líquido hasta formar una pasta homogénea.

TOXICIDAD: Categoría Toxicológica II. (Franja amarilla). Moderadamente peligroso.

DL₅₀ Oral ratas (machos): 1 250 mg/kg
DL₅₀ Dermal ratas: > 2 150 mg/kg

ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Realice las aplicaciones con el apareamiento de la plaga en el cultivo, considerando el umbral económico. Repetir las aplicaciones si es necesario con intervalos de 10 a 14 días hasta lograr controlar la plaga.

INTERVALO DE SEGURIDAD: 14 días entre la última aplicación y la cosecha.

REINGRESO: Esperar 24 horas para reingresar al área tratada. Si necesita reingresar antes de este período de tiempo, esperar que se seque bien la aspersión y utilizar el equipo completo de protección personal.

FRASES DE ADVERTENCIA: Es tóxico para peces y abejas, por lo tanto "No contaminar ríos, arroyos, estanques o lagos con productos químicos de desecho o envases vacíos". "No almacenar en casa de habitación. Manténgase alejado de los niños, animales domésticos y alimentos". "Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente, lejos de las bebidas y los alimentos para las personas y animales". "No transporte ni almacene con productos de uso humano o pecuario". "No emplear este envase para ningún otro fin. Antes de destruir el envase enjuagarlo con agua (cuarta parte del contenido) por lo menos tres veces y los residuos viértalos en el equipo de aplicación". "Inutilizar el envase tri-

turándolo o perforándolo y depositarlo en un lugar destinado por las autoridades locales para este fin". "Enterrar el envase vacío y destruido en una fosa diseñada para el efecto". "En caso de derrame, recoger el producto, mezclarlo con tierra o aserrín y eliminarlo en un sitio destinado por las autoridades locales para este fin". "No aplique el producto en dirección contraria al viento".

PRECAUCIONES: Puede ser mortal si se ingiere, venenoso si se inhala, puede ocasionar daño a los ojos. **DURANTE** la preparación y utilización del producto **NO COMER, BEBER O FUMAR.**

EVITAR: La inhalación e ingestión de la sustancia nebulizada, así como el contacto del producto con la boca, los ojos y la piel.

USAR: Traje protector adecuado, gafas, mascarilla, guantes y botas. Si el manejo del producto concentrado es continuo, usar además máscara con filtro.

Antes de COMER, BEBER o FUMAR, sacarse la ropa contaminada y lavarse bien las partes expuestas de la piel con abundante agua.

PRIMEROS AUXILIOS Y CONSEJOS PARA LOS MÉDICOS: En caso de intoxicación accidental:

Por inhalación: Apartar al paciente inmediatamente de la zona de peligro y suministrarle aire puro, manténgale en reposo.

Por Contacto con la piel: Despojarse de la ropa contaminada, lavarse o bañarse con abundante agua y jabón.

Por Contacto con los ojos: Lávese con abundante agua durante por lo menos 15 minutos.

Por ingestión: NO INDUCIR AL VÓMITO.

CONSULTAR CON UN MÉDICO Y MOSTRARLE LA ETIQUETA O COMUNICARSE CON EL CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: EN GUAYAQUIL (COSTA) CITOX 04-2451022; EN QUITO (SIERRA) CIATOX 02-2905162.

Para mayor información llamar a ECUAQUÍMICA, telf: (04) 2 682-050 Guayaquil, (02) 2 861-690 Quito.

PRESENTACIONES:

Envase x 100 cm³.

Envase x 250 cm³.

Envase x 500 cm³.

Envase x 1 litro.

Tambor x 200 litros.

REGISTRO MAGAP: 022-I 11-SESA-U.

Fabricado por: SUNDAT (S) PTE LTD.

Distribuido por: ECUAQUÍMICA.

INSTRUCCIONES DE USO DE FLECHA 60 EC:

CULTIVOS	PLAGAS		DOSIS l/ha
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	
PAPA <i>Solanum tuberosum</i>	Minadores Pulgones Pulguilla Trips	<i>Liriomyza</i> sp <i>Myzus persicae</i> <i>Epitrix</i> sp <i>Frankliniella</i> sp	0.5 - 0.7
SORGO <i>Sorghum vulgare</i>	Pulguilla Mosca del ovario	<i>Epitrix</i> sp <i>Contarinia sorghicola</i>	0.8 - 1.0
FRÉJOL <i>Phaseolus vulgaris</i>	Pulguilla Ácaros Pulgones Trozadores	<i>Epitrix</i> sp <i>Tetranychus</i> spp <i>Myzus</i> sp <i>Agrotis</i> sp	0.8 - 1.0
ARROZ <i>Oryza sativa</i>	Falsa langosta Minadores Novia del arroz Chinches	<i>Spodoptera frugiperda</i> <i>Hydrellia</i> sp <i>Rupella albinella</i> <i>Nezara viridula</i>	0.8 - 1.0
HORTALIZAS: COL, COLIFLOR, LECHUGA <i>Brassica</i> spp	Gusano de la hoja Pulgones Trips	<i>Plutella</i> sp <i>Myzus persicae</i> <i>Frankliniella</i> sp	0.5 - 0.8
TOMATE <i>Lycopersicon</i> sp	Barrenador del fruto Minador	<i>Neoleucinodes</i> sp <i>Liriomyza</i> sp	0.8 - 1.2
ORNAMENTALES: ROSA <i>Rosa</i> sp	Trips Áfidos	<i>Frankliniella</i> sp <i>Macrosiphum</i> sp	250 cm ³ /200 l de agua