

MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL AMBIENTE:

TOXICO PARA EL GANADO

No alimentar ganado en áreas que hayan sido tratadas con este producto hasta Transcurrida una semana de efectuada la aplicación.

TOXICO PARA PECES Y CRUSTACEOS

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS, ESTANQUES O FUENTES DE AGUA SUBTERRÁNEA, CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

TOXICO PARA ABEJAS

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

- Evite los derrames del producto que pueda contaminar a las fuentes de agua.
- No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre del producto hacia otras áreas.

Evite desechos y sobrantes, utilizando el contenido completo del envase, en caso de no ser posible, los sobrantes o remanentes del producto sin utilizar deben mantenerse en su envase original debidamente cerrado y etiquetado. Los sobrantes o remanentes, no se deben vaciar en las fuentes de agua. Aplique las regulaciones oficiales vigentes.

Los envases vacíos deben ser manejados como residuos peligrosos e inutilizarlos antes de desecharse. Los envases vacíos no deben ser usados para otras aplicaciones ni tirados o quemados. Después de haber vaciado completamente el contenido del envase, aplique el sistema de TRIPLE LAVADO.

UN ENVASE LAVADO TRES VECES, REDUCE EL RIESGO DE CONTAMINACIÓN HUMANA, ANIMALES DOMÉSTICOS Y MEDIO AMBIENTE; por lo que se recomienda proceder a realizar el triple lavado de la siguiente forma: Adicione agua limpia al envase, hasta ¼ de su capacidad, luego cierre el envase y agite durante 30 segundos, después vierta el enjuague en el tanque de la pulverizadora y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Esta acción deberá repetirse por dos veces más. Finalmente, perforo el envase para evitar su reutilización, y llévelo al centro de acopio correspondiente.

En caso de derrames, recójalos con aserrín y elimínelos de acuerdo con la legislación oficial vigente.



EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS PONEN EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE

AVISO DE GARANTIA:

El Formulador y sus distribuidores, solo responden por el contenido neto y la formulación correcta de este producto. El almacenamiento, transporte, manejo, aplicación, dosificación y uso final del producto están fuera de nuestro control.

FORMULADO POR:
SINOCHEN NINGBO LTD.
21 JIANGXIA ST., NINGBO 315000
CHINA TEL: 86-574-87348868
FAX: 86-574-87366775
E-mail: nbchem@sinochem-nb.com

PARA
AGROALFA, S.A.
Semáforos Guanacaste 150 mts. Sur
EDIFICIO AGROALFA
Managua, Nicaragua
Tel: (505) 22660188
E-mail: www.agroalfa.com.ni

PAIS	NUMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
EL SALVADOR:	DAGF-008N-1-2007	
NICARAGUA:	DAGF-008N-1-2007	05/12/2007

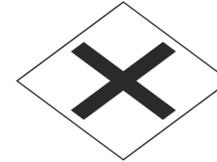


¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRICOLAS



ALFYRINEX 48 EC

INSECTICIDA-ORGANOFOSFORADO
CHLORPYRIFOS



DAÑINO

ANTIDOTO: SULFATO DE ATROPINA
DENSIDAD: 0.997 g/ml 20 °C

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE Y/O SE INHALA
PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICION

“NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACION”
“MANTENGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES,
ANIMALES DOMESTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS”

USO AGRONOMICO:

MODO DE ACCIÓN: El Clorpirifos, es un insecticida órgano fosforado, con acción de contacto, ingestión e inhalación, que actúa a nivel del sistema nervioso central y periférico, inhibiendo la enzima acetilcolinesterasa. Está recomendado para el control de insectos chupadores y minadores, posee un notable efecto de profundidad. No tiene actividad sistémica.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

ALFYRINEX 48 EC, puede ser aplicado vía área o terrestre. En aplicaciones terrestres, con aspersora de espalda o equipo accionado por tractor, con un volumen de caldo de 200 a 400 litros de agua por hectárea; se recomienda usar boquillas de cono hueco. Antes de comenzar la aplicación, deberá asegurarse que el equipo de aspersión esté en buenas condiciones de funcionamiento.

Después de usar **ALFYRINEX 48 EC**, se recomienda lavar el equipo de aspersión con suficiente agua y jabón y luego dejarlo secar al ambiente.

Durante el manejo, preparación de la mezcla, carga, aplicación del producto y lavado del equipo de aplicación, utilice el equipo de protección personal completo: Sombrero, overol, botas de hule, mascarilla, anteojos, guantes, dosificador y aplicador.



FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:

Vierta agua limpia en el tanque de aplicación hasta la mitad de su capacidad, luego agregue la cantidad del producto según la dosis indicada en este panfleto; seguidamente complete el volumen de agua requerido para llenar el tanque de aplicación. Mantenga la mezcla en agitación constante antes de comenzar la aspersión. Antes y durante la preparación de la mezcla, asegúrese de contar con el equipo auxiliar de aplicación como dosificadores o medidores, paleta de agitación, cepillo para limpiar boquillas y el equipo de protección personal completo.

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVOS		PLAGAS		DOSIS EN (L/há (L/mz)
NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	
Arroz de secoano	<u>Oryza sativa</u>	Sogata Chinche del arroz Chinche verde	<u>Sogata oryzicola</u> <u>Blissus leucopterus</u> <u>Nezara viridula</u>	2.0 – 3.0 (1.4 - 2.1)
Maíz	<u>Zea mays</u>	Gusano cogollero Barrenador del tallo	<u>Spodoptera frugiperda</u> <u>Diatraea spp.</u>	0.5 (0.35)
Soya	<u>Glycine max</u>	Gusano del fruto	<u>Heliothis zea</u>	1.0 – 1.5 (0.7 – 1.05)
Papa	<u>Solanum tuberosum</u>	Minador de la hoja Polilla de la papa	<u>Liriomyza spp.</u> <u>Scrobipalpus solanivora</u>	2.0 – 3.0 (1.4 - 2.1)
Tomate	<u>Lycopersicum esculentum</u>	Minador de la hoja Gusanos Cortadores	<u>Liriomyza spp.</u> <u>Aarotis spp.</u>	1.5 - 2.0 (1.05 - 1.4)
Algodon	<u>Gossypium hirsutum</u>	Gusano de la hoja Gusano Soldado	<u>Alabama arquillacea</u> <u>Spodoptera spp.</u>	1.5 - 2.0 (1.05 - 1.4)
Sorgo	<u>Sorghum spp.</u>	Mosquito del sorgo Gusano cogollero	<u>Contarinia sorghicola</u> <u>Spodoptera frugiperda</u>	0.5 (0.35)
Banano, Plátano	<u>Musa spp.</u>	Picudo Negro	<u>Cosmopolites sordidus</u>	2.0 – 3.0 (1.4 - 2.1)
Palma Africana	<u>Elaeis guineensis</u>	Picudo de las palmas	<u>Rhynchophorus palmarum</u>	1.05 – 1.4 (0.73 – 0.98)

INTERVALO DE APLICACION:

Arroz: Aplíquese cuando se presenten los primeros síntomas en las plantas.

Papa: Aplíquese al momento de la siembra dirigido al surco de la siembra. En aplicaciones al follaje aplíquese a intervalos de 10 a 15 días.

Maíz: Aplicación a las hojas y el cogollo cuando el 15 – 20% de las plantas estén infectadas.

Sorgo: Primera aplicación cuando más del 50% de panojas hayan iniciado su floración y se encuentren 5 o más mosquitos por panoja.

Algodón: Cuando se observen 10 larvas por planta. Asegúrese de lograr un buen cubrimiento de hojas para lograr óptimos resultados.

Tomate: Cuando se presenten los primeros síntomas de daños. Repítase el tratamiento a intervalos de 10 a 15 días si es necesario

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

No aplicar 20 días antes de la cosecha.

INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:

24 horas después de realizada la aplicación. Si es necesario ingresar antes, se debe utilizar el equipo de protección completo

FITOTOXICIDAD:

ALFYRINEX 48 EC: No es fitotóxico a las dosis recomendadas y siguiendo las instrucciones de uso.

COMPATIBILIDAD: ALFYRINEX 48 EC es compatible con la mayoría de los insecticidas, fungicidas y acaricidas comúnmente usados, no es compatible con propanil, por ser organofosforado. Se recomienda hacer una mezcla en pequeñas cantidades de los productos para observar si hay compatibilidad..

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Para la mezcla, aplicación del producto y lavado de equipo de aplicación, use la ropa de protección: sombrero, protector de ojos, mascarilla, camisa manga larga y pantalón largo, guantes y botas de hule.

- El filtro de la mascarilla debe cambiarse a menudo.
- Evite el contacto directo con el producto.
- Evite respirar la llovizna de aspersión.
- Bañase con suficiente agua y jabón después de la jornada de trabajo y póngase ropa limpia.
- Use ropa limpia en cada jornada de trabajo.
- No lave la ropa de trabajo y equipo de protección junto con la ropa de uso normal.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE: No almacene o transporte este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios de uso doméstico. Almacene bajo llave en lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor, de los niños y de los animales domésticos. Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente. No deje envases sin cerrar.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACION, MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS



NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO



BAÑESE DESPUES DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA

SINTOMAS DE INTOXICACION: Por contacto, ingestión o inhalación, los síntomas generales que se presentan son: Dolor de cabeza, vértigo, falta de coordinación, contracción muscular, temblores, náuseas, calambres abdominales, diarrea, sudoración, miosis, visión borrosa, salivación, lagrimeo, dolor y opresión en el pecho, urinación excesiva, pupilas dilatadas, respiración fatigosa, nerviosismo, convulsiones y coma.

PRIMEROS AUXILIOS:

Por ingestión: De a beber 1 ó 2 vasos de agua e induzca el vómito aplicando maniobra mecánica, introduciendo dos dedos al final de la garganta. Repítase hasta que el vómito sea claro. No induzca el vómito y no administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica inmediata.

Por contacto con la piel: Retirar las prendas de vestir contaminadas y lavar el cabello y la piel afectada con abundante agua y jabón, haciendo énfasis en los espacios interdignales y debajo de las uñas. Utilizar guantes impermeables y evitar friccionar con violencia.

Por inhalación: Retirar al paciente del sitio de exposición y colocarlo en un lugar seco, fresco bajo sombra y bien ventilado. Si la persona está consciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad, aplique respiración artificial preferentemente boca a boca. Si la respiración es difícil, administre oxígeno.

Por contacto con los ojos: Lavar con abundante agua o solución salina isotónica a baja presión durante 15 minutos o más.

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VOMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA

ANTIDOTO Y TRATAMIENTO MEDICO:

Administre sulfato de atropina por vía intravenosa o intramuscular, dependiendo de la severidad del caso a razón de 2 a 4 mg hasta atropinización total. Pueden requerirse 20 a 30 mg o más durante las primeras 24 horas. Complementariamente puede administrarse algún reactivador de la colinesterasa (como 2 PAM, Cloruro de Pralidoxima, Cloruro de Protopam, Cloruro de Obidoxima o Toxogonin o similares), de acuerdo a las instrucciones respectivas de su etiqueta. **NUNCA ADMINISTRE MORFINA U OTROS TRANQUILIZANTES OPIACEOS.**

Mantenga despejadas las vías respiratorias mediante drenaje postural. Puede requerirse administración de oxígeno o respiración artificial. Mantenga al paciente hospitalizado en observación al menos 48 horas. No se permita al paciente exposición posterior a ningún inhibidor de colinesterasa hasta que el nivel de ésta vuelva a niveles normales, determinado esto mediante análisis de sangre.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACION:

PAIS	NOMBRE DE LA INSTITUCION	TELEFONO
GUATEMALA	Centro de información y Asesoría Toxicológica	(502) 252-3560, 232-0735, 1-800-00-29832
BELICE	Centro de intoxicaciones Kart Heusner Memorial Hospital	(501) 231-1548 y 231-1639
EL SALVADOR	Hospital San Rafael	(503) 2525-5800 ext. 148 y 149
HONDURAS	Hospital Escuela	(504)-2322322/ 2326105
NICARAGUA	Centro Nacional de Toxicología	(505) 22897150 y 22893328
COSTA RICA	Centro Nacional de Intoxicaciones	(506) 233-1028
PANAMA	Centro de Investigaciones e Información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 269-2741
REP. DOMINICANA	Hospital Dr. Luis E. Aybear Hospital Dr. Francisco E. Moscoso Puello	(001-809)684-7884 y 686-3672/681-2913 y 681-2922