

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

**KLOISTER® 10 SC** no es persistente en suelo y no es probable la contaminación de aguas subterráneas por lixiviación. Es estable a hidrólisis en agua en condiciones de pH 4 – 9 y 20 °C.

**PELIGROS FÍSICOQUÍMICOS:** no es corrosivo ni inflamable. En condiciones normales de almacenamiento, el producto no se considera combustible ni con riesgo de explosión. En caso de derrame prevenir la contaminación del agua o alimentos. Si se trata de un derrame de solución o mezcla del producto, cubrir con arena, **aserrín** u otro material absorbente inerte y recoger el producto absorbido. Colocar el recolectado no utilizable dentro de un recipiente hermético identificado para su posterior eliminación de acorde a las regulaciones locales.

**RESPECTE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES. NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVOREZCAN LA ESCORCIÓN O DERIVA DEL PRODUCTO.**

**ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.**

#### MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES.

No dejar sobrantes en el equipo de aplicación durante ningún período de tiempo. No utilice los envases y empaques vacíos para otros propósitos. No tirar los residuos por el drenaje, elimínese los residuos del producto y sus recipientes como residuos peligrosos y con todas las precauciones posibles. Realice triple lavado a los envases vacíos y utilice este lavado durante la aplicación del producto, posteriormente los envases y empaques vacíos deben destruirse perforándolos y entregarse al centro de acopio más cercano. Prohibido disponer de remanentes o empaques vacíos de **KLOISTER® 10 SC** en vertederos, botaderos y/o rellenos sanitarios autorizados o ilegales.



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

#### AVISO DE GARANTÍA:

El formulador garantiza que la composición química del producto está acorde a lo indicado en la etiqueta. No teniendo control de la aplicación, dosificación y otros factores relacionados con el uso. El formulador no se responsabiliza de los resultados que se obtengan como consecuencia del uso no adecuado de este producto.

#### FORMULADO POR:

**QINGDAO AUDIS BIO TECH. CO., LTD.**

Changyang Industrial Park, Laixi City, Qingdao City, Shandong Province, China.

Tel.: +86 (532) 58959177 Email: limit@hallir.cn

#### IMPORTADOR:

**GUATEMALA**

**QUILIBRISA** - km 36.5 Carretera al Pacífico, Palín, Escuintla, Guatemala, C.A. Teléfonos: + 502 7771 9800

**GUATEMALA**

**DISAGUA DE GUATEMALA, S.A.** - Anillo Periférico 17-36 zona 11, Guatemala, Guatemala, C.A. Teléfono: + 502 2474 9300

**HONDURAS**

**FERTILIZANTES DEL NORTE, S.A. DE C.V.** - Boulevard del Norte, borde derecho de Río Blanco, San Pedro Sula, Honduras, C.A. Tel.: + 504 2551 307071

**NICARAGUA**

**SAGSA DISAGRO, S.A.** - Paso a desnivel Portezuelo 300 metros al norte, Managua, Nicaragua, C.A. Tel.: + 505 2249 1640

**PANAMÁ**

**ABONOS DEL PACÍFICO, S.A.**  
El Cabrero, Villa Universitaria, David, Panamá  
Teléfonos: +507 7774142

PAÍS	Y	NÚMERO DE REGISTRO
GUATEMALA		
HONDURAS		1146-696-III
NICARAGUA		
PANAMÁ		10399

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS.

  
**DISAGRO®**



**INSECTICIDA – PIRROL, PIRETROIDE  
CHLORFENAPYR, BIFENTHRIN**

**ATENCIÓN**

**ANTÍDOTO: NO TIENE  
DENSIDAD: 0,94 g/mL a 20 °C**

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O  
SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.**

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN.  
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS,  
PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES,  
ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



#### USO AGRONÓMICO:

Insecticida de uso agrícola.

#### MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

**KLOISTER® 10 SC** posee acción insecticida, es no sistémico, posee efecto residual y buena actividad translinar. Combina la acción del Clorfenapir, que actúa como desacoplador de fosforilación oxidativa y la Bifentrina, que es un modulador de los canales de sodio. El metabolismo activo del Clorfenapir, es un fuerte interruptor del gradiente electroquímico de las mitocondrias, que inhibe la síntesis de ATP. La Bifentrina interrumpe los impulsos nerviosos, lo cual hiperoxita los insectos, exponiéndolos al contacto con el insecticida, para causar su colapso nervioso y muerte eventual.

#### EQUIPO DE APLICACIÓN:

**KLOISTER® 10 SC** puede aplicarse con equipo terrestre mecanizado o manual. Asegúrese que el equipo se encuentre limpio, en buenas condiciones y sin fugas antes de su uso. Antes de aplicar **KLOISTER® 10 SC** calibre el equipo con agua para garantizar que se está aplicando la dosis correcta. Se recomienda utilizar boquillas de cono sólido.

Utilice equipo de protección personal durante la aplicación: guantes, botas de hule, mascarilla, sombrero, protector de ojos, pantalón y camisa de manga larga y delantal de material impermeable.



#### FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Durante la preparación de la mezcla, se recomienda utilizar agua con pH de 5,0 a 7,0 unidades. Utilizar el siguiente equipo auxiliar y de protección: botas de hule, guantes, protector de ojos, mascarilla, sombrero, delantal de material impermeable, pantalón y camisa de manga larga, dosificador y aplicador. Llene el tanque de aspersión con la mitad de agua requerida, agregue la dosis recomendada de **KLOISTER® 10 SC**, agite continuamente y complete el volumen de la mezcla agregando lentamente el agua restante. Continúe agitando y asegúrese de obtener una mezcla homogénea.

El equipo y utensilios empleados en la mezcla y aplicación, deben ser lavados con suficiente agua después de cada jornada de trabajo y se debe proporcionar el mantenimiento necesario para asegurar su correcto funcionamiento.



#### RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivos para Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá:

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS
Maíz <i>Zea mays</i> Cebada <i>Hordeum vulgare</i> Arroz <i>Oryza sativa</i> Sorgo <i>Sorghum</i> spp.	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	0,8 L/ha (0,56 L/mz)
Mani <i>Arachis hypogaea</i> Ejote francés <i>Phaseolus vulgaris</i> Arveja <i>Pisum sativum</i>	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	1,0 – 2,0 L/ha (0,70 – 1,40 L/mz)
Papa <i>Solanum tuberosum</i> Tomate <i>Solanum lycopersicum</i> Berenjena <i>Solanum melongena</i> Chile <i>Capsicum annuum</i> Tabaco <i>Nicotiana tabacum</i> Uchuva <i>Physalis peruviana</i>	Polilla <i>Tecia solanivora</i>	3,0 – 4,5 L/ha (2,10 – 3,15 L/mz)
	Polilla <i>Tuta absoluta</i>	1,0 – 2,0 L/ha (0,70 – 1,40 L/mz)
	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	1,0 – 2,0 L/ha (0,70 – 1,40 L/mz)
Repollo <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> Brócoli <i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i> Coliflor <i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> Col de Bruselas <i>Brassica oleracea</i> var. <i>gemmifera</i>	Blanca de la col <i>Pieris brassicae</i> Falso medidor <i>Trichoplusia ni</i> Palomilla dorso de diamante <i>Plutella xylostela</i>	1,5 – 2,0 L/ha (1,05 – 1,4 L/mz)
Papino <i>Cucumis sativus</i> Calabaza <i>Cucurbita maxima</i> Zucchini <i>Cucurbita pepo</i> Sandía <i>Citrullus lanatus</i> Melón <i>Cucumis melo</i>	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Barrenador <i>Diaphania nitidalis</i>	1,0 – 2,0 L/ha (0,70 – 1,40 L/mz)

Se recomienda utilizar un volumen de agua de 200 a 400 L/ha (140 – 280 L/mz), para aplicaciones terrestres variando la dosis según el cultivo.

#### INTERVALO DE APLICACIÓN:

Aplicar cada 7 a 15 días según la infestación de la plaga.

#### INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Para gramíneas: 18 días; para los otros cultivos recomendados: 7 días.

#### INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Se recomienda esperar un periodo de 4 horas después de la aplicación, para ingresar al área tratada, o hasta que el producto sobre la superficie aplicada esté seco.

#### FITOTOXICIDAD:

**KLOISTER® 10 SC** no causa fitotoxicidad si se aplica en las dosis y usos recomendados.

#### COMPATIBILIDAD:

Es incompatible con agentes oxidantes como el permanganato de potasio. No se recomienda mezclar con productos de reacción alcalina ni ácida. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad y fitotoxicidad a pequeña escala, antes de aplicar el producto en mezclas.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.**



#### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, forrajes, semillas, medicamentos, ropa y utensilios. Almacene bajo llave fuera del alcance de los niños y personal no autorizado, en un lugar fresco, seco y aireado. Mantener alejado del calor y evitar el contacto directo con la luz solar. Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente cuando no esté en uso. Evite derrames y si estos ocurren cubralos con arena u otro material absorbente inerte.

#### SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

No se considera irritante dermal ni ocular. La exposición por inhalación o ingestión puede causar pérdida de coordinación, temblores, salivación, diarrea, cansancio y dilatación de las pupilas. Bajo condiciones de alta exposición puede producir rinitis y salivación.

#### PRIMEROS AUXILIOS:

**EN CASO DE INGESTIÓN:** no induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE INHALACIÓN:** mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA**

#### TRATAMIENTO MÉDICO:

Tratamiento sintomático y de soporte de funciones vitales. Se recomienda evitar los medicamentos que elevan la actividad GABA en pacientes con exposición a meticina potencialmente tóxica. La toxicidad puede minimizarse mediante la administración temprana de absorbentes químicos como el carbón activado. Si el paciente presenta vómitos severos, se debe medir la extensión del desequilibrio resultante de líquidos y electrolitos; y administrar una terapia de soporte de reemplazo de fluidos parentales, en conjunto con otras medidas de soporte indicadas por los signos clínicos, síntomas y mediciones.

#### CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TELÉFONOS
Guatemala	Centro de Información y Asistencia Toxicológica (CIAT)	(502) 2251-3560 / 2232-0735
Honduras	Hospital Escuela	(504) 2232-2322 / 2232-2415

#### PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

**TÓXICO PARA AVES**



**TÓXICO PARA ABEJAS**



**TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS**

