

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

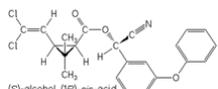
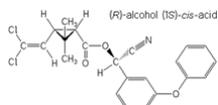
Fastac®

INSECTICIDA AGRICOLA

Reg. N° 264-96- AG-SENASA

Composición Alphacypermethrin100 g/l
Aditivos..... c.s.p. 1 L
Formulación Concentrado Emulsionable
Nombre químico (IUPAC) (1R Cis)S y (1S Cis)R, par de isómeros enantiómeros del alfa ciano -3-fenoxibenzil-3-(2,2- diclorovinil)-2,2 dimetil ciclopropano carboxilato de formulación a 20 °C

Fórmula estructural



Fórmula empírica $C_{22}H_{19}NO_3Cl_2$
Peso molecular 416.3
Propiedades físicas y químicas del i.a. Aspecto: Polvo cristalino
Punto de fusión: 80.5°C
Presión de vapor (20°C) : 170 nPa (1.7 x 10⁷ N/m²)

Propiedades físicas y químicas del producto formulado Estado físico: Líquido
Olor: A solvente
Color: Claro
pH: 5
Densidad a 20°C: 9.9 g/ml
Inflamabilidad: Líquido inflamable

TITULAR DEL REGISTRO,
IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:
BASF Peruana S.A.
Av. O. R. Benavides 5915 – Callao
Casilla 3911, Lima 100
Telf: (01) 513 2500
Fax: (01) 513 2519

FORMULADO POR :
BASF S.A.
Av. Brasil, 791
Bairro Eng. Neiva Guaratinguetá
SP – Brasil



NO EXPLOSIVO

INFLAMABLE

NO CORROSIVO

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACION:

Consérvese el producto en envases originales, etiquetados y herméticamente cerrados.
Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada con abundante agua y jabón.
Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación y para reingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
No almacenar en casas habitación
No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes
No debe transportarse con productos de consumo humano o animal
Debe ser almacenado en lugares con llave, bajo techo y manipularse con cuidado.
No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación
Durante la manipulación y aplicación hacer uso de guantes, botas, careta de protección, y ropa protectora.
Este producto puede ser mortal si se ingiere.
Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

Características de los equipos y ropa de aplicación
Para la preparación de la mezcla, llenado de los equipos y para las aplicaciones se debe usar ropa protectora de algodón, con mandil plástico, guantes y botas de goma, careta protectora de plástico.

PRIMEROS AUXILIOS

Grupo químico: piretroides
En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
No dar de beber nada ni induzca el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.
En caso de ingestión: NO PROVOCAR VÓMITO. No dar de beber líquidos a personas en estado inconsciente.
En caso de contacto con los ojos: lavarlos con abundante agua limpia durante unos 15 minutos manteniendo abiertos los párpados. Si los efectos persisten buscar atención oftalmológica especializada.
En caso de contacto con la piel: retirar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con abundante agua y jabón.
En caso de inhalación: retirar a la persona afectada a un lugar fresco y ventilado, mantenerla en reposo.
Instrucciones para el médico:
Antídoto: No hay antídoto específico
En caso de ingestión, efectuar lavado gástrico en las primeras horas evitando la aspiración del solvente que puede causar neumonitis química. Administrar sólo purgantes salinos. Se presentan sensaciones de hormigueo alrededor de los ojos u otras zonas de la cara, en casos severos se observa irritación de las mucosas, salivación y ataques convulsivos. El hormigueo en la cara es de carácter reversible, no requiere tratamiento específico.

TELEFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS
CICOTOX : 0800-1-3040 (línea gratuita)
BASF Peruana S.A.: 513 2505
EsSalud en Línea: 411 8000

CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN

Protección Respiratoria:
Protección respiratoria de existir formación de polvos. Protección respiratoria si se forman polvos/aerosoles. Filtro de partículas Tipo FFP2 o P2, (eficiencia media para partículas sólidas y líquidas ejemplo: EN 143,149).

Protección para Manos:
Uso de guantes resistentes a químicos (EN 374). Se recomienda Índice de Protección 6 correspondiente a un tiempo mayor a 480 minutos de permeación. Caucho de nitrilo (0.4mm), Caucho de Chloroprene (0.5mm), Pílvilvinilcloride (0.7 mm) y otros.
Protección de Ojos:
Anteojos de seguridad (gafas splash) (EN 166).

Protección para el Cuerpo:
Ropa de trabajo adecuado dependiendo de la actividad y el tipo de exposición. Usar traje de protección para químicos (de acuerdo a DIN-EN 465), botas de protección.

Seguridad e Higiene:
Evitar cualquier contacto con la piel, ojos y ropa. Guardar la ropa de trabajo en un lugar recomendado, separado de alimentos. No comer, beber, fumar, consumir bebidas alcohólicas durante el trabajo.
Lavar las manos y cara antes de consumir alimentos y al finalizar el trabajo.
INSTRUCCIONES PARA SU MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACION

No son necesarias medidas especiales si se almacena y maneja correctamente.
Protección contra incendio y explosión:
El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Prevenir de la carga electrostática - fuentes de ignición deben mantenerse al alcance extintores.

ALMACENAMIENTO

Mantener alejado de los alimentos y alimento de animales.
Mantener lejos del calor. Proteger de la excesiva humedad. Proteger de la luz directa del sol.

Estabilidad de Almacenamiento:
Duración almacenamiento: 2 años
Proteger de temperaturas por encima de: 40 ° C
Los cambios en las propiedades del producto pueden ocurrir si la sustancia o producto se almacena por encima de la temperatura indicada por períodos prolongados de tiempo.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido del envase enjuague 3 veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilicelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

Peligroso para los peces. No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos del producto o los envases vacíos.
No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

ADVERTENCIA: Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo.



**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



GENERALIDADES

Es un insecticida piretroide que actúa por contacto e ingestión, interfiriendo en la transmisión de los impulsos nerviosos de los insectos. Fastac® presenta una rápida acción, con buena persistencia foliar y resistente al lavado por lluvias. Así mismo posee propiedades repelentes en los insectos, por su acción de repelencia no afecta a las abejas.

Fastac® presenta un amplio espectro de acción, aún en dosis más bajas que son utilizadas con otros insecticidas convencionales, controlando insectos masticadores y chupadores (larvas y ninfas), estados adultos, y en algunos casos, huevos.

Fastac® posee una baja toxicidad en aves y abejas en campo, pero es tóxico para peces.

CUADRO DE USOS

"Consulte con un Ingeniero Agrónomo"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C.*	L.M.R.**
	Nombre común	Nombre científico	ml/Ha	ml/200L		
Ajo	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	250	125	15	0.1
Algodón	Arrebiatado	<i>Dysdercus peruvianus</i>	250	125	15	0.2
	Gusano rosado	<i>Pectinophora gossypiella</i>	350	175		
Arroz	Mosca minadora de la hoja del arroz	<i>Hydrellia spp.</i>	250	-	15	2
	Gorgojo de agua	<i>Lissorhoptus oryzophilus</i>	250			
Papa	Polilla	<i>Tuta (= Scrobipalpula) absoluta</i>	500	200 - 300	15	0.01
	Gorgojo de los andes	<i>Premnotrypes suturicallus</i>	250 - 350	250 - 350		
Pepinillo	Barrenador de frutos y guías	<i>Diaphania spp.</i>	400	200	15	0.07
Sorgo	Gusano perforador del ápice de la bellota	<i>Pococera atramentalis</i>	300	150 - 200	15	0.3
Tomate	Caballada (gusano ejército)	<i>Spodoptera eridania</i>	250	125	7	0.2
	Polilla	<i>Tuta (= Scrobipalpula) absoluta</i>	250	125		

*PC = Período de carencia (Días)

**L.M.R. = Límite máximo de residuos (ppm)

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Métodos de aplicación:

Se llena con agua (volumen/ha de acuerdo al equipo a utilizar) hasta un tercio del depósito empleado para tal fin, se agrega la cantidad correspondiente de Fastac completando con agua la capacidad del recipiente. Después de una ligera agitación se tiene una mezcla homogénea, lista para ser aplicada.

Equipos de aplicación:

Fastac se puede aplicar con equipos de pulverización manual o accionados por tractor que aseguren una adecuada cobertura en el cultivo. Antes de la aplicación verificar que los equipos se encuentren en óptimas condiciones y realizar la calibración de los mismos.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN:

Aplicar al inicio de las infestaciones y de acuerdo a las evaluaciones que se realicen en el campo. En forma general aplicar cuando se tengan niveles poblacionales del 5% en el campo. De ser necesario se repetirá una segunda aplicación a los 7 ó 14 días después de la primera aplicación.

PERIODO DE REINGRESO:

24 horas

MODO DE ACCIÓN:

Actúa interrumpiendo la transmisión normal de impulsos nerviosos en el sistema nervioso central y periférico de los insectos. Actúa por contacto e ingestión. No tiene acción sistémica ni fumigante, por lo que es esencial lograr un buen cubrimiento durante la aplicación.

MECANISMO DE ACCIÓN:

Los piretroides sintéticos son sustancias químicas artificiales similares en estructura al piretro natural. Al igual que otros piretroides, alfa-cipermetrina mata a los insectos afectando el balance de sales (los canales de sodio) en las células nerviosas (moduladores del canal de sodio). Cuenta con un amplio espectro de actividad contra los insectos, con efecto tóxico sobre el sistema nervioso.

COMPATIBILIDAD:

Fastac se puede combinar con fungicidas, insecticidas y biorreguladores.

FITOTOXICIDAD:

No se ha reportado fitotoxicidad en las plantas a las dosis que se indica en la etiqueta.

EFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS/CULTIVOS SUCESIVOS:

No han sido reportados efectos sobre otros cultivos/cultivos sucesivos.

RECOMENDACIONES PARA EL LAVADO DE EQUIPOS DE APLICACIÓN:

Para la limpieza del equipo es importante que el operador utilice equipo de protección personal durante el proceso y que siga las siguientes recomendaciones de lavado:

Llene el tanque del equipo con agua, agite bien el contenido. Aplique la mezcla de agua en un terreno baldío, zona de lavado de equipos, lejos de personas (especialmente niños), construcciones, cultivos, animales y fuentes de agua.

Repita el proceso al menos 2 veces más.

Remueva los filtros y boquillas, límpielos sumergiéndolos en un recipiente con agua.

Nunca sopla los filtros ni boquillas.

Limpie el exterior del equipo. Destine un trapo o una esponja sólo para este propósito.

Capacidad y clase de los envases:

Frasco plástico x 1 litro

Frasco plástico x 250 ml

RESPONSABILIDAD CIVIL

"El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas"