

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

Fastac®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA
CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Composición
Alphacypermethrin100 g/l
Aditivos..... c.s.p. 1 L

Reg. N° 264-96- AG-SENASA

TITULAR DEL REGISTRO. IMPORTADO 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 Química Colombiana
S.A., Calle 99 A No. 51-32, Bogotá Colombia
DISTRIBUIDO POR: DROKASA PERÚ S.A.
Jr. Maniscal La Mar N° 991, piso 9 Magdalena del
Mar Lima - Perú Telf.: (01) 501-1000

D - BASF

We create chemistry



Nombre común	alphacypermethrin
Nombre químico (IUPAC):	racemato que comprende (R)-α-cyano-3-fenoxibenzil (1S)- cis-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate y (S)-α-cyano-3-fenoxibenzil (1R)-cis-3-(2,2-dichlorovinyl)- 2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Fórmula empírica:	C ₂₂ H ₁₉ Cl ₂ NO ₃
Fórmula estructural:	
Peso molecular:	416.30



NO CORROSIVO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO



CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:
Frasco plástico COEX HDPE 1 y 0.25 L

Propiedades Físico Químicas del formulado	
Apariencia	Líquido amarillo moderadamente aromático
pH	7.2 (en dilución en agua 1 g Fastac® / 100 mL)
Densidad g/mL (20°C)	0.919

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACION:

Puede irritar las vías respiratorias.
Puede perjudicar a determinados organismos por exposición prolongada o repetida.

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 manipuleo 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.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Grupo químico: piretroides
En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrelle 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 presenten 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.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SAMU: 106
CISPROQUIM (línea gratuita): 0 800 50 847
BASF Peruana S.A.: 513 2505

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), Polivinilcloride (0.7 mm) y otros.

Protección de Ojos:

Anteojo 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. Lavarse 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.

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



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: 5 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.

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.

Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego utilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Peligroso para abejas u otros artrópodos beneficios. No aplicar en época de floración.

No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.

No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 m.

Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.

El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

Evitar que el producto se aplique en suelos altamente permeables.

En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para tal fin.

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

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

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, aun en dosis más bajas que son utilizadas con otros insecticidas convencionales, controlando insectos masticadores y chupadores (larvas y ninfas), estadios adultos, y en algunos casos, huevos.

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

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

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 o 14 días después de la primera aplicación.

MODO DE ACCIÓN:

Actúa interfiriendo 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-cipemetrina 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. **Grupo IRAC 3.**

COMPATIBILIDAD:

Fastac® se puede combinar con fungicidas, insecticidas y biorreguladores.

PERIODO DE REINGRESO:

Se recomienda no ingresar al área tratada hasta 24 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD:

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

EFFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS/CULTIVOS SUCEIVOS:

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.

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

Nunca sople los filtros ni boquillas.

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

RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular de 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. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

*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.

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
	Arrebatado	<i>Dysdercus peruvianus</i>	250	125		
Algodón	Gusano rosado	<i>Pectinophora gossypiella</i>	350	175	15	0.2
	Mosca minadora de la hoja de arroz	<i>Hydrellia</i> spp.	250		15	2
Arroz	Gorgojo de agua	<i>Lissorhoptrus oryzophilus</i>	250			
	Oruga minadora de hoja y tallo absoluta	(= <i>Scorbinipalpus</i>)	500	200 - 300		
Papa	Gorgojo de andes	<i>Premnotypus suturalis</i>	250 - 350	250 - 350	15	0.01
	Barrenador de frutos y guías	<i>Diaphania</i> spp.	400	200	15	0.07
Sorgo	Gusano perforador del ápice de la bellota	<i>Proceras atramentalis</i>	300	150 - 200	15	0.3
	Caballada (gusano ejército)	<i>Spodoptera eridania</i>	250	125		
Tomate	Oruga minadora de hoja y tallo absoluta	(= <i>Scorbinipalpus</i>)	250	125	7	0.2