

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACION:

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.

No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.

Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada durante las primeras 24 horas.

El producto no debe ser transportado con alimentos, bebidas, medicinas de uso humano o animales, ni forrajes

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: piretroides

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrole la etiqueta.

- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.

No dar de beber nada ni induzca el vómito a un paciente que se encuentre inconsciente.

TELEFONOS DE EMERGENCIA

SAMU: 106

CISPROQUIM (línea gratuita): 0 800 50 847

BASF Peruana S.A.: 513 2505

Nota al médico:

Antídoto: No hay antídoto específico.

En caso de ingestión, efectuar lavado gástrico en las primeras horas evitando la aspiración del solvente que pueden causar neumonitis química. Administrar sólo purgantes salinos.

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS:

- 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 inutilícelo 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 benéficos. 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.

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 lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

Fastac®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN:

Alphacypermethrin..... 100 g/L
Aditivosc.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 S.A.

Av. Brasil, 791 Bairro Eng. Neiva

Guaratinguetá SP - Brasil

DISTRIBUIDO POR:

DROKASA PERÚ S.A.

Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9

Magdalena del Mar Lima - Perú

Telf.: (01) 501-1000



Contenido Neto: 1L

N° de Lote

Fecha de Formulación

Fecha de Vencimiento:



NO CORROSIVO

INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

® Marca registrada BASF

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO



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 AGRICOLA

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 S.A.

Av. Brasil, 791 Bairro Eng. Neiva Guaratingueta
SP – Brasil

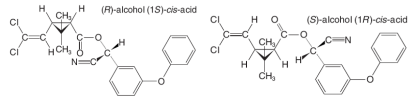
DISTRIBUIDO POR: DROKASA PERÚ S.A.

Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9 Magdalena del
Mar Lima - Perú Telf.: (01) 501-1000



We create chemistry



Nombre común	alphacypermethrin
Nombre químico (IUPAC):	racemato que comprende (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S)-cis-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate y (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (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 órganos 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 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.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

Grupo químico: piretroides

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela 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.

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:

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 en 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 inutilicelo 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.

ECONOMIA

SEGURIDAD

AMBIENTE

TRIPLE LAVADO

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Peligroso para abejas u otros artrópodos benéficos. 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, 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.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

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

*PC = Periodo de carencia (Días) **L.M.R. = Limite 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.

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. 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.

EFEECTO 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 sople los filtros ni boquillas.

Limpie el exterior del equipo. Destine 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.