CRISTALES®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Composición:

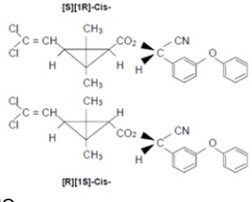
Alpha-cypermethrin.....100 g/L

Ingredientes aditivos.....c.s.p.1 L

Reg. PQUA N° 1566- SENASA

Nombre químico:
S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate y (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate.

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$
Peso Molecular: 416.30 g/mol
Estado físico: Líquido
Color: Amarillo a marrón
Olor: Aromático ligero
Estabilidad en el almacenamiento:El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Para almacenarlo, se debe mantener en su envase original, en un lugar seguro, seco y fresco, bajo llave si es posible.
pH: 5.5

Envases: 0.25 L, 0.5 L, 1 L, 200L

Titular de Registro:
ARYSTA LIFESCIENCE PERU S.A.C.
Jr. Caracas Nro. 2226 Fnd. Oyague (altura cdra 3 San Felipe) Jesús María - Lima. Teléfono (01) 5137200

Formulador:
UPL LIMITED. Uniphos House, Madhu Park,
11 th Road,Khar (West), Mumbai (Bombay)
400 052, India Tel. 91-22-2646 8000
Fax 91-22-2604 100 www.uplonline.com

Importador y Distribuidor:
SILVESTRE INTERNATIONAL COMPANY SAC
RUC: 20603903359. Calle Virrey Manuel Amat y Juniet Nro 502 Of. 101 Urb. La Virreyna Surco - Lima.
Teléfono: 01-3634668 www.silvestreshanghai.com

NO CORROSIVO **NO INFLAMABLE** **NO EXPLOSIVO**

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:
- Este producto es DAÑINO, no ingerir.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- 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 la manipulación, aplicación y para reingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Almacenar el producto bajo techo, en ambientes frescos, secos y ventilados.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS
- Grupo químico: Piretroides.
- En caso de inhalación, mover a la persona al aire libre. Administrar oxígeno o respiración artificial, si es necesario.
- Llamar a un médico o a un centro de información toxicológica.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. Si tiene lentes de contacto retírelos después de los primeros 5 minutos y continúe lavando los ojos. Consulte con un médico.
- En caso de ingestión, **NO INDUCIR AL VÓMITO**. No administre nada por la boca a una persona inconsciente.
- Llame a un médico o comuníquese con los teléfonos de emergencia para recibir asistencia, si es necesario.
- **Antídoto:** No existe antídoto específico.
- **Nota al médico:** Aplicar tratamiento sintomático y de soporte.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:
SAMU: 106
Teléf. del titular: (01) 5137200
CISPROQUIM: 080-050-847

CONDICIONES DE MANEJO Y DE 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 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
- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos. No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- No aplicar en época de floración del cultivo. No aplicar en presencia de polinizadores.
- Aplicar temprano en las mañanas o por las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
- Peligroso para organismos acuáticos. 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 por lo menos de 5 metros.
- Peligroso para los 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.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

MODO DE ACCIÓN SOBRE LAS PLAGAS
Los piretroides como el alpha-cypermethrin producen un prolongado y duradero incremento transitorio en la permeabilidad del sodio en la membrana nerviosa de los insectos u otros invertebrados durante la excitación.

MECANISMO DE ACCIÓN
CRISTALES presenta un modo de acción por contacto e ingestión y tiene la particularidad de controlar a los insectos y presenta buena residualidad.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
CRISTALES se emplea diluido en agua; preparar una pre-mezcla con la dosis recomendada en un balde, luego vaciar al tanque de aplicación y completar el volumen de agua a utilizar, agitar nuevamente hasta lograr una mezcla homogénea. Puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (nebulizadoras o pulverizadoras de mochila, estacionarias o montadas a tractor). Iniciar las aplicaciones luego de un previo monitoreo del cultivo.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

Cultivo	Plaga		Dosis L/Ha	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico			
Maíz	"Gusano cogollero"	*Spodoptera frugiperda*	0.2	14	0.05

PC: Período de Carencia LMR: Límite Máximo de Residuos

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Realizar 1 aplicación por campaña. Previa evaluación cuando se observen los primeros estadíos larvales.

PERÍODO DE REINGRESO
No ingrese a las áreas tratadas hasta 48 horas después de la aplicación.

EFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS
No se espera que tenga efectos en los cultivos sucesivos.

COMPATIBILIDAD
CRISTALES, no es compatible con los materiales de reacción ácida y alcalina.

FITOTOXICIDAD
No es fitotóxico a la dosis y cultivo recomendado.

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 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.

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DE SENASA