

RASTREADOR

300 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

COMPOSICIÓN:

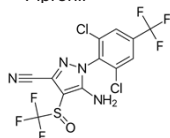
Fipronil	175 g/L
Beta-cypermethrin	125 g/L
Aditivos	c.s.p. 1 L

Registro PQUA N° 2100 - SENASA**Nombre químico:**

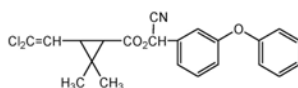
Fipronil (IUPAC): 5-amino-1-(2,6-dichloro- α,α -trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethyl sulfinylnpyrazole-3-carbonitrile
 Beta-cypermethrin (IUPAC): [(R)-cyano-(3-phenoxyphenyl)methyl] (1R,3S)-3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethylcyclopropane-1-carboxylate

Fórmula estructural:

Fipronil



Beta-cypermethrin



Fórmula empírica: Fipronil $C_{12}H_4Cl_2F_8N_4OS$; Beta-cypermethrin $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$
 Peso Molecular: Fipronil 437.15 g/mol; Beta-cypermethrin 416.3 g/mol
 Estado físico: Líquido
 Color: Beige
 Olor: Olor característico
 Estabilidad en el almacenamiento:
 Estable por 2 años a condiciones normales de almacenamiento.
 pH: 7.16 a 20.5°C

Envases: 0.25 L, 1 L, 5 L, 10 L, 20 L**Titular del Registro:****UNITED PHOSPHORUS PERU S.A.C.**

Calle Los Tulipanes N° 147, Of. 304, Surco,
 Lima 33 - Perú. Telf.: +511 7194085

Formulador:

UPL Limited. Uniphos House, Madhu Park, 11th Road
 Khar (West), Mumbai (Bombay) 400 052, India
 Tel. 91-22-2646 8000. Fax. 91-22-2604 1010
 www.uplonline.com

Importado y Distribuido por:**FARMEX S.A.**

Calle Dean Valdivia N° 148 Piso 7
 San Isidro, Lima 27-PERU
 Teléfono: (511) 630-6400
 www.farmex.com.pe

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

MODERADAMENTE PELIGROSO
DANINO

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es "DAÑINO". No ingerir.
- Evita contacto con la piel y la ropa.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Pyretroid + Phenylpyrazole.
- Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta y esta hoja informativa.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:
CICOTOX: 0800 13040 ESSALUD: 0801 10200

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- "Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo perforándolo y deposítelos en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin".
- "Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado".
- "Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase".

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE**

- "Tóxico para abejas y artrópodos benéficos".
- "No aplicar en época de floración de cultivo".
- "No aplicar en presencia de polinizadores".
- "No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños".
- "Aplicar temprano en las mañanas". "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 de al menos 05 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".
- "El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables".
- "En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas".

ET. PQUA No. 2100-SENASA-INDIAV003-HI**MODO DE ACCIÓN**

RASTREADOR 300 SC es un insecticida formulado a base de dos ingredientes activos, fipronil y betacypermethrin, los cuales tienen efecto por contacto y estomacal

MECANISMO DE ACCIÓN

Fipronil ataca el sistema nervioso central del insecto bloqueando el paso de los iones del cloruro a través del receptor de GABA en el sistema nervioso central. Beta-cypermethrin actúa por contacto y por ingestión a nivel de los canales de sodio de las membranas axonales de las células nerviosas, disminuyendo y retardando la conducción de sodio al interior de la célula y suprimiendo el flujo de potasio. También puede inhibir la enzima Adenosin trifosfatasa (ATPasa), lo que se traduce en la inhibición en la conducción de cationes en la membrana axonal. Como resultado de su acción, se produce en el insecto, una disminución del potencial de acción con la consecuente generación de impulsos repetitivos que le producen la muerte.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

RASTREADOR 300 SC es una mezcla de insecticida de Fipronil + Beta-cypermethrin. El fipronil es una molécula extremadamente activa, actúa por contacto e ingestión, interfiriendo fuertemente con el sistema nervioso central de los insectos durante su crecimiento de estado larval causandoles la muerte. El beta-cypermethrin es una molécula no-sistémica, actúa por contacto e ingestión afectando el sistema nervioso central y periférico de los insectos. Debido al modo de acción de **RASTREADOR 300 SC**, tanto los adultos como las fases larvarias de los insectos son controlados.

RASTREADOR 300 SC puede aplicarse en campo abierto o invernadero, y se aplica en forma de aspersión mezclado con agua. Llenar el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad, luego agregar la dosis correspondiente de **RASTREADOR 300 SC** y finalmente completar el volumen total del tanque siempre con los agitadores en marcha para lograr una solución homogénea.

CONSULTE CON INGENIERO AGRÓNOMO

Cultivo	Plaga		Dosis L/200 L	P.C.	L.M.R.
	Nombre común	Nombre científico			
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Gorgojo de los andes	<i>Premnotrypes vorax</i>	0.2 - 0.25	21	*0.02 **0.05
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Mosca minadora del arroz	<i>Hydrellia wirthi</i>	0.2 - 0.25	32	*0.01 **2.0
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>)	Mosquilla de los brotes	<i>Prodidiplosis longifolia</i>	0.25	23	*0.005 **0.2

P.C.: Periodo de carencia en días. **L.M.R.:** Limite máximo de residuos en ppm.

*fipronil **beta-cypermethrin

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Se recomienda aplicar el producto a la aparición de las primeras infestaciones y cuando las condiciones ambientales son favorables para el desarrollo de la plaga. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña considerando como máximo sólo una campaña por año.

PERIODO DE REINGRESO: Reingresar a la zona tratada después de 24 horas.

COMPATIBILIDAD: Se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad con otros productos.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico bajo las recomendaciones de uso dadas.

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 aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones dadas.

