

RASTREADOR

300 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC

COMPOSICIÓN:

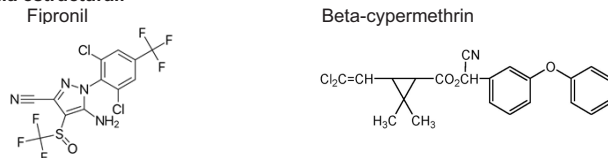
Fipronil	175 g/L
Beta-cypermethrin	125 g/L
Aditivos.....	c.s.p. 1 L

Reg. PQUA N° 2100 - SENASA

Nombre químico:

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

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: Fipronil $C_{12}H_8Cl_2F_8N_2OS$; 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, 0.5 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:

DEMETRA GROUP SAC
Calle Gamma Mz. B-7 L-19 Urb. Bocanegra Callao,
Lima - PERÚ Teléfono: (51) 5754454

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 “DANINO”. 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 la manipulación, 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.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo Químico: Pyrethroid + Phenylpyrazole.
- Este producto no tiene antidoto específico. El tratamiento es sintomático.
- En caso de intoxicación conseguir asistencia médica y presentar etiqueta y ficha informativa del producto.
- En caso de ingestión, **NO INDUCIR EL VÓMITO**. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones. Consequir asistencia médica.
- 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:

SAMU: 106
Teléf. del titular: +511 7194085
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 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”.

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 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.

