PROTEO SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRICOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Suspensión Concentrada (SC)

COMPOSICIÓN:

Thiamethoxam .....141 g/l
Lambda-cyhalothrin ..... 106 g/l
Aditivos ……..... c.s.p 1L

Reg. PQUA Nº - SENASA

NO INFLAMABLE

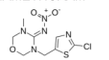
NO CORROSIVO **NO EXPLOSIVO**

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

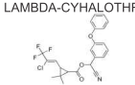
Presentación del producto: 250mL, 500mL, 1L, 4L, 20L.
Grupo químico: Neonicotinoides y Piretroide
Nombre químico:
THIAMETHOXAM
(EZ)-3-(2-chloro-1,3-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-1,3,5-oxadiazinan-4-ylidene(nitro)amine.
LAMBDA-CYHALOTHRIN
(S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl-(Z)-(1R,3R)-3-(2- chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl) -2,2-dimethylcyclopropane carboxylate and(R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2- chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl) -2,2-dimethylcyclopropane carboxylate

Formula estructural:

THIAMETHOXAM



LAMBDA-CYHALOTHRIN



Formula empirica:

THIAMETHOXAM
$C_8H_{10}ClN_5O_3S$

LAMBDA-CYHALOTHRIN
$C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$

Peso molecular:
THIAMETHOXAM : 291.71 g mol^{-1}
LAMBDA-CYHALOTHRIN: 449.85 g mol^{-1}

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
Apariencia: Líquido beige claro a blanco opaco.
Olor: Ligero olor.
Densidad: 1.10 ± 0.05 g/ml a 20°C.
pH: 6.0 -9.0.
Suspensibilidad: 80 % min
Persistencia de espuma: 30 ml después de 1 minuto.

Titular de Registro:
Comercial Andina Industrial S.A.C.
Av. Benavides 1579. 7mo piso. Of. 702. Edificio Del Park II.
Lima 18 - Perú Telf.: (01) 253-6444
atencionalcliente@grupoandina.com.pe

Formulado por:
Nanjing Rhomquin Co., Ltd
N° 26 Majia Street, Nanjing, Jiangsu,
210009 China
Telf.: 025-83303203

"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

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No almacenar en casas de habitación.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado.
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (guantes de goma, delantal, botas de goma, gafas, careta, gorro, máscara contra el polvo, respirador u otros) y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No debe transportarse con productos de consumo humano o animal.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Este producto es de cuidado no ingerir.
- Evite respirar (polvo, vapor, o aspersión).

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta y esta Hoja Informativa.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito, no dar de beber nada a un paciente que se encuentra inconsciente.
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 minutos, permaneciendo con los parpados abiertos durante el lavado.
- En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar con aire fresco. Si la respiración se ha detenido, realizar respiración artificial.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua y jabón.
- El producto no tiene antídoto específico. Se recomienda tratamiento sintomático.

TELÉFONO DE EMERGENCIA:
En caso de emergencias llamar a **ESSALUD**
en linea (linea gratuita): 0801-10200- 411- 8000
Comercial Andina Industrial S.A.C.: 253-6444

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 la aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

ECONOMIA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- 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 o en 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.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 10 metros.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- **PROTEO SC** es un insecticida de contacto, sistémico y estomacal, actúa a nivel de sistema nervioso del insecto, causando parálisis o muerte.
- Para la preparación, adicionar la cantidad de **PROTEO SC** a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua. En caso utilice un surfactante no iónico, añádalo al último y vuelva a agitar.
- **PROTEO SC** puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre, pulverizador manual, atomizadora o equipo tractorizado, siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas (de preferencia tipo cono vacío).

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Las aplicaciones deben contemplar los niveles de daño económico de la plaga por lo que se recomienda realizar evaluaciones permanentes al cultivo para determinar los momentos de aplicación. Se hará una sola aplicación por campaña y será realizada en la etapa de crecimiento vegetativo.

PERIODO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA
El periodo de reingreso adecuado es de 24 horas después de la aplicación del producto. No permita animales en el área tratada.

COMPATIBILIDAD
PROTEO SC es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común. En caso de duda, se recomienda realizar un pre-mezcla.

FITOTOXICIDAD
PROTEO SC no es fitotóxico para la planta a las dosis recomendadas.

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 e instrucciones dadas.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Técnico	L/ha		
CEBOLLA	"Thrips"	*Thrips tabaci*	0.10	30	0. 2* 0.02**

LMR: Limite máximo de residuos expresados en ppm. *lambdacyhalothrin **thiamethoxam
P.C. Periodo de carencia