31,2 ± 0,3

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

Nombre comercial del producto: IMPLACABLE® PLUS 150 OD

Nombre común: Spirotetramat

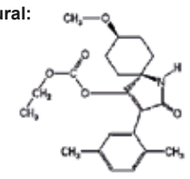
Nombre IUPAC: cis-4-(ethoxycarbonyloxy)-8-methoxy-3-(2,5-xylyl)-1-azaspiro[4.5]dec-3-en-2-one

Clase: INSECTICIDA AGRÍCOLA

Reg. PQUA Nº 3242 - SENASA

Composición:
Spirotetramat..... 150 g/L
Aditivos.....c.s.p. 1 L

Fórmula empírica: $C_{21}H_{27}NO_5$
Peso molecular: 373.48 g/mol
Fórmula estructural:



Líquido Combustible

“Nocivo en caso de ingestión”
“Nocivo en contacto con la piel”
“Nocivo si se inhala”

ATENCIÓN

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
-Apariencia: Líquido.
-Color: Beige claro.
-Olor: Sin olor característico.
-Almacenamiento: **IMPLACABLE® PLUS 150 OD** conserva sus características físicas y de composición bajo condiciones de almacenamiento a temperatura ambiente, en su envase original y sellado.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- Utilice el equipo de protección durante la mezcla, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento y no aplicar cuando la velocidad del viento sea mayor a los 5 km/h.
- Después de usar el producto, cambiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Almacene este producto en un ambiente seguro, sombreado, seco y ventilado.
- No utilizar el envase vacío para almacenar bebidas ni alimentos.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS
- **Grupo Químico: Ácidos tetrámicos**
- En caso de intoxicación, llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión, no provoque el vómito ni administre nada a la persona, a menos que así lo indique un profesional de la salud.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con agua fresca por 15 minutos.
- En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, colocar a la víctima en una zona ventilada. Aplicar respiración artificial, si la respiración es deficiente o ha cesado.
- Antídoto: Tratamiento sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
SAMU: 106
SILVESTRE PERÚ S.A.C.: (01) 617-3300

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.

ECONOMÍA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE
- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en época de floración ni cuando exista presencia de abejas y otros polinizadores en el cultivo a tratar o en cultivos aledaños.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de la aplicación del producto, para el confinamiento de abejas.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, lagos, estanques, arroyos u otras fuentes de agua con los desechos, restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua, de al menos 10 metros.
- No aplicar en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- 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 inmediatamente y depositarlo en sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA

13,0 ± 0,3

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
IMPLACABLE® PLUS 150 OD es un insecticida que contiene spirotetramat, el cual es sintético y efecto traslaminar, actúa por ingestión inhibiendo el aceltil CoA carboxilasa y afectando así la biosíntesis de lípidos de tal manera que la muda de los inmaduros no puede completarse y por ello mueren. Según la IRAC este insecticida pertenece al Grupo 23.

MÉTODO DE APLICACIÓN
IMPLACABLE® PLUS 150 OD se emplea diluido en agua; para preparar el caldo de aspersión agite el producto antes de utilizarlo, llene el tanque del equipo de aplicación con agua limpia hasta la mitad y añada la cantidad de producto según dosis de etiqueta, luego agite y complete con el volumen de agua a emplear, continúe agitando hasta obtener una mezcla homogénea.

EQUIPO DE APLICACIÓN
IMPLACABLE® PLUS 150 OD puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (mochilas a palanca o motor, por parihuelas, etc.). Antes de iniciar la aplicación, asegurarse que el equipo se encuentre en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C.	L.M.R.
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/200L	L/ha	(días)	(ppm)
ARÁNDANO	Piojo harinoso	*Pseudococcus longispinus*	0.15 - 0.30	-	7	1.5
VID	Cochinilla harinosa	*Planococcus citri*	0.1 - 0.15	1.0 - 1.5	7	2

P.C.: Periodo de Carencia **L.M.R.:** Límite Máximo de Residuos

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
- Aplicar previa evaluación y ante la presencia de la plaga; como máximo 1 campaña al año en los cultivos de Vid y Arándano.
- En caso de persistencia de la plaga, rotar con otro insecticida de diferente mecanismo de acción para evitar resistencia.
- Aplicar como máximo 1.5 L/Ha.
- No aplicar a temperaturas mayores a 30ºC ni a una humedad relativa menor a 50%.
- NO APLICAR EN ÉPOCA DE FLORACIÓN.

PERÍODO DE REINGRESO
Puede reingresar al campo sin equipo de protección 24 horas después de aplicado el producto. En caso requiera ingresar al campo antes de cumplido este periodo, deberá usar equipo de protección.

COMPATIBILIDAD
IMPLACABLE® PLUS 150 OD es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, excepto con agentes oxidantes. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

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.

EFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS
No tiene efecto sobre otros cultivos.

EFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS Y/O SUSCEPTIBLES
No se han reportado efectos sobre otros cultivos ni susceptibilidad.

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. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

Categoría Toxicológica Nº4
LIGERAMENTE PELIGROSO

IMPLACABLE® PLUS 150 OD

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

DISPERSIÓN OLEOSA (OD)

Silvestre

Titular del Registro:
SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Calle Arica 242 Miraflores. Lima 18 - Perú.
Tel.: (01) 617-3300

Formulado por:
SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL CO. LTD.
Binhai Economic Development Area, Weifang, Shandong. China.

Importado y Distribuido por:
SILVESTRE PERÚ S.A.C.

Líquido Combustible

“Nocivo en caso de ingestión”
“Nocivo en contacto con la piel”
“Nocivo si se inhala”

ATENCIÓN

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DEL SENASA