

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 N° 3242 - SENASA

Composición:

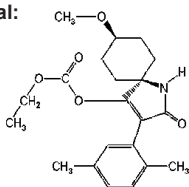
Spirotetramat..... 150 g/L

Aditivos.....c.s.p. 1 L

Fórmula empírica: C₂₁H₂₇NO₅

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, cámbiese, 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
muéstrela 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.



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.



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 acetil
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 homogé-
nea.

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. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/200L	L/ha		
VID	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus citri</i>	0.1 - 0.15	1.0 - 1.5	7	2

P.C.: Período de Carenacia

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 aplicación/campaña
considerando 1 campaña al año.
- 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 30°C 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.

EFFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS

No tiene efecto sobre otros cultivos.

**EFFECTOS 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 N°4

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:

JIANGSU AIJIN AGROCHEMICAL CO., LTD.

No.58 Shuangxiang Road, Hongshan Fine-
Chemical Zone, Nanjing 211511. 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

