

ORTHENE® 75 PS

INSECTICIDA AGRÍCOLA

POLVO SOLUBLE - SP

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

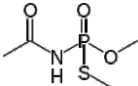
Acefato..... 750 g/kg
Aditivos..... 250 g/kg

Reg. N° 304-96-AG-SENASA

Grupo Químico: Organofosforados

Nombre químico: (RS)-N-[methoxy(methylthio)phosphinoyl]acetamide

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₆H₁₀NO₃PS

Peso molecular: 183,17 g/mol

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Sólido, polvo.

Color: Blanco.

Densidad: 27,38 lbs/cu Ft.

Inflamabilidad: No inflamable

pH: 5,0

Persistencia de espuma: 2-4 ml después de 1 minuto.

Análisis granulométrico en húmedo: 0.2% máximo es retenido en malla de 75 um.

Incompatibilidad conocida: Compatible con la mayoría de pesticidas y fertilizantes de uso agrícola, excepto con aquellos que contengan cobre o compuestos altamente alcalinos.

CLASE Y CAPACIDAD DE LOS ENVASES

Bolsas de aluminio 100g.

Titular del Registro:
ARYSTA LIFESCIENCE PERU S.A.C
Jr. Caracas N° 2226 Urb. Oyague
Jesús María - Lima - Perú



Importado y distribuido:



Calle Dean Valdivia N° 148 Piso 7
San Isidro, Lima 27 - PERÚ
Teléfono: (01) 630-6400 Fax: (01) 630-6410
www.farmex.com.pe

Formulado por:
Arysta LifeScience México
Carretera Satillo - Monterrey Km 15.5
CP 25900, Ramos Arizpe Coahuila, México
Telf: 52 (844) 8660 112

"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

Este producto puede ser mortal si se ingiere.
No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
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.
Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

ALMACENAMIENTO

No almacenar en casas de habitación.
Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado.
El almacén debe ser exclusivo de tóxicos químicos; debe ser seco, ventilado, con el piso cubierto por un material impermeable.
No contaminar otros productos almacenados.
Almacene en su recipiente original y mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso.
No almacenar en recipientes sin etiquetas o mal etiquetados.
Si ocurren fugas en el almacén limpiarlas de inmediato.
No contaminar suministros de agua durante el almacenamiento, al usar el producto, o cuando se limpie el equipo de aplicación, o bien cuando se disponga de los desechos.

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 contaminación de la piel y los ojos, lave inmediatamente las partes afectadas con abundante agua.
No dar de beber nadani induzca el vómito a un paciente que se encuentra inconsciente.
Antídoto: Sulfato de atropina a la dosis de 1 mg a 2 mg por vía intravenosa hasta lograr completar atropinización. Sepuede usar 2-PAM en conjunción con atropina, pero no sólo.
En caso de emergencia llamar a los siguientes teléfonos:

CICOTOX: 0800-1-3040

ESSALUD : 117

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO



MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre.
Peligroso para los peces, no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o los sobrantes del producto.

INSTRUCCIONES PARA EL TRIPLE LAVADO

Paso 1, inmediatamente después del vaciado del envase, colocarlo en posición vertical invertida sobre la boca de la bomba de aplicación durante 30 segundos o hasta que el goteo sea bastante espaciado. El periodo de 30 segundos comienza a ser contado después de que el flujo del líquido en la boca del envase yano sea continuo.
Paso 2, volver el envase a la posición normal y colocar agua limpia en su interior, en un volumen correspondiente al 25% de la capacidad del envase.
Paso 3, cerrar el envase con la tapa original apretándola lo suficiente para evitar que el líquido se salga, agitarlo en todos los sentidos durante 30 segundos.
Paso 4, abrir el envase y colocar agua del lavado en la bomba de aplicación esperando por 30 segundos o hasta que el goteo sea bastante espaciado. El periodo de 30 segundos comienza a ser contado después de que el flujo del líquido en la boca del envase yano sea continuo.
Paso 5, repetir los pasos del 2 hasta el 4 por 2 veces más.

INSTRUCCIONES PARA EL LAVADO DE LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN

Para la limpieza del equipo de aplicación, es importante que el operador utilice el equipo de protección personal para este proceso y siga las siguientes recomendaciones de lavado:
Llene el tanque del equipo con agua, adicione detergente. Aplique la mezcla de agua con detergente en un terreno baldío, borde de camino, lejos de personas (especialmente niños), construcciones, cultivos, animales y fuentes de agua. Repita el proceso por lo menos dos veces más.
Remueva los filtros y boquillas, límpielos sumergiéndolos en un recipiente con agua. Nunca sople filtros ni boquillas.
Limpie el exterior del equipo. Destine un trapo o una esponja sólo para este propósito.

MODOS DE ACCIÓN

El acefato, ingrediente activo de **ORTHENE® 75 PS**, inhibe la actividad de una importante enzima para el funcionamiento del sistema nervioso llamada acetilcolinesterasa. Esta enzima es esencial en la normal transmisión de los impulsos nerviosos. El acefato es un potente inhibidor de la acetilcolinesterasa.

MECANISMO DE ACCIÓN

ORTHENE® 75 PS es un insecticida organofosforado que actúa por contacto y con una excelente actividad sistémica.

PERIODO DE REENTRADA

Se puede reingresar al área tratada luego de 24 horas.

COMPATIBILIDAD

ORTHENE® 75 PS puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas en aspersiones al follaje, pero debido a posibles interacciones entre los ingredientes de las formulaciones o las condiciones climáticas extremas, toda mezcla debe ser probada antes de utilizarla. No debe mezclarse con materiales altamente alcalinos.

EFFECTO SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS

No tiene efectos sobre cultivos sucesivos.

FITOTOXICIDAD

ORTHENE® 75 PS no es fitotóxico para los cultivos y dosis recomendadas.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Orthene® 75 PS, es un insecticida de amplio espectro del grupo de los organofosforados que actúa por contacto y posee también actividad sistémica en las plantas. Impregnado en las semillas protege plántulas del ataque de plagas en sus primeros estadios de crecimiento.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CUADRO DE USO

Cultivo	Plaga		Dosis		P.C (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre científico	Nombre común	%	kg/ha		
Algodón	<i>Aphis gossypii</i>	Pulgón de la melaza	0,075 - 0,1	0,3 - 0,5	14	2,0
Papa	<i>Tuta absoluta</i>	Polilla	0,1 - 0,2	0,5 - 1,0	7	4,0
Zapallo	<i>Diaphania nitidalis</i>	Perforador de frutos	0,2 - 0,3	1,0 - 1,5	7	4,0
Cul	<i>Brevicoryne brassicae</i>	Pulgón	0,1 - 0,2	0,5 - 1,0	7	8,0
Tabaco	<i>Heliothis virescens</i>	Gusano de la yema	0,15 - 0,3	0,75 - 1,5	7	-
Maíz, Algodón	<i>Feltia sp.</i>	Gusano cortador	500 g x 100 Kilogramos de semilla		-	-

P.C: Periodo de carencia

L.M.R: Limite máximo de residuos

IMPREGNACIÓN DE SEMILLA

Para el control de gusano cortador *Feltia sp.* usar **ORTHENE® 75 PS** a la dosis de 500 gramos por 100 kilogramos de semilla, preparando el producto en una solución con agua suficiente para mojar toda la semilla (p.e. 1 litro para 100 kg de semilla).

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".

