

ORTHENE® 75 PS

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

POLVO SOLUBLE - SP

Uso: Insecticida

Grupo Químico: Organofosforados

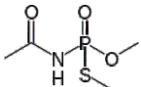
Tipo de formulación: Polvo soluble- SP

Nro. de Registro Nacional: Reg. N° 304-96-AG-SENASA

Nombre químico:

(RS)-N-[methoxy(methylthio)phosphinoyl]acetamide

Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C₄H₁₀NO₃PS

Peso molecular: 183,17 g/mol

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Sólido, polvo.

Color: Blanco

Densidad: 27,38 lbs/cuFt.

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

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 una malla de 75 um.

CLASE Y CAPACIDAD DE LOS ENVASES

Bolsas de aluminio: 100 g, 500 g

Bolsas de papel: 10 kg

Titular del Registro:

ARYSTA LIFESCIENCE PERU S.A.C.

Jr. Caracas N° 2226 Urb. Oyague

Jesús María - Lima - Perú



Formulado por:

Arysta LifeScience North America, LLC

15401 Weston Parkway, Suite 150,

Cary, NC 27513 USA

Importado y Distribuido por:

Farmex S.A.

Calle Dean Valdivia N° 148 Piso 7

San Isidro, Lima 27 - PERÚ

Teléfono: (01) 630-6400 Fax: (01) 630-6410

www.farmex.com.pe



“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

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- 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.

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

- Grupo Químico: Organofosforados.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele copia de la etiqueta y esta hoja informativa.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- Antídoto: Sulfato de atropina a la dosis de 1 mg a 2 mg por vía intravenosa hasta lograr completar atropinización. Se puede usar 2-PAM en conjunción con atropina, pero no sólo.
- Teléfonos para emergencias:

ESSALUD: 411 8000 anexo 4, **INFOSALUD:** 0800-10-828

CICOTOX: 0800-1-3040, 328-7700

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.

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.

MODO DE ACCIÓN

ORTHENE® 75 PS es un insecticida organofosforado que actúa por contacto y posee también actividad sistémica en las plantas.

MECANISMO 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.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas comúnmente usados a excepción de los de reacción alcalina. Antes de hacer la mezcla con otros plaguicidas se debe probar la compatibilidad entre los otros productos mezclándolos en su debida proporción en un envase pequeño.

FITOTOXICIDAD

ORTHENE® 75 PS no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado a las y dosis recomendadas.

EFFECTO SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS

No tiene efectos sobre cultivos sucesivos.

NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES SUCESIVAS O POR COSECHA, O POR CAMPAÑA O POR AÑO.

No realizar más de 2 aplicaciones por campaña/año. El intervalo de aplicación es de 7-10 días.

PERIODO DE REINGRESO

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 24 horas después de la aplicación.

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.

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).

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CUADRO DE USO

CULTIVO	Plaga		Dosis			P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre científico	Nombre común	%	kg/ha	kg/cilindro		
Algodón	<i>Aphis gossypii</i>	Pulgón de la melaza	0.075-0.1	0.3-0.5	-	14	2.0
	<i>Tuta absoluta</i>	Polilla	0.1-0.2	0.5-1.0	-	-	-
Papa	<i>Premnotyphes sutoricallus</i>	Gorgojo de los Andes	-	0.3-0.5	0.3-0.5	14	0.01
Zapallo	<i>Diaphania nitidalis</i>	Perforador de frutos	0.2-0.3	1.0-1.5	-	7	4.0
Col	<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	N.A.
Arroz	<i>Tagosodes (=Sogatodes) orizicolus</i>	Cigarrita del virus de la hoja blanca	-	0.5	0.5	15	1
	<i>Hydrellia wirthi</i>	Mosca minadora de arroz	-	0.5	0.5	-	-
Cebolla	<i>Thrips tabaci</i>	Thrips	-	0.52-1.0	0.4-0.5	14	0.01
Maiz, algodón	<i>Feltia sp.</i>	Gusano cortador	-	500 g x 100	Kilogramos de semilla	N.A.	N.A.

L.M.R.: Límite Máximo de Residuos (PPM: Partes Por Millón) P.C.: Periodo de carencia (días) N.A.: No aplica

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 indicaciones e instrucciones dadas”.

