



Suspensión Concentrada

Insecticida – Acaricida

Registro Unificado: 086-11 SESA-U

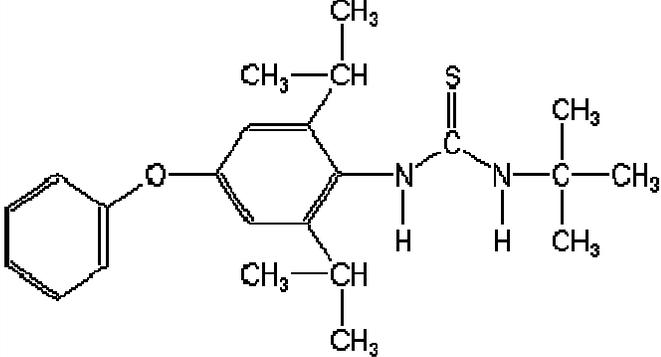
Este insecticida está sujeto a los requisitos señalados en la Ley No. 073 Registro Oficial 442 de 1990-05-22

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

CARACTERÍSTICAS	BENEFICIOS
<p>Nuevo grupo químico con un novedoso modo de acción. Acción translaminar. Polo ® 250 SC actúa por parálisis de los insectos, impidiendo su movimiento, alimentación y daño al cultivo: detiene el daño de la plaga desde el momento del contacto con el producto. Polo ® 250 SC es selectivo a la fauna benéfica (insectos y ácaros predadores).</p>	<p>Controla ácaros, mosca blanca, áfidos, en varios cultivos como por ejemplo: algodón, soya, melón, tomate, hortalizas y ornamentales. Recomendado para Programas de Manejo Integrado de Plagas. Especialmente útil en el manejo de insectos chupadores y ácaros. Disminuye riesgos de lavado y controla plagas en el envés (ej: ácaros, mosca blanca, áfidos). Ideal en programas de Manejo Integrado de Plagas. Impide el progreso en el daño ocasionado a la planta o en la transmisión de virus</p>

2. GENERALIDADES

Ingrediente Activo:	Diafentiuron
Nombre Químico: (IUPAC)*	1- <i>tert</i> -butyl-3-(2,6-diisopropyl-4-phenoxyphenyl)thiourea
Formulación:	Suspensión Concentrada
Concentración:	25 % de Diafentiuron
Nombre Comercial:	POLO ® 250 SC
Fórmula Estructural:	Diafentiuron

	
Fórmula Empírica:	C ₂₃ H ₃₂ N ₂ OS
Peso Molecular:	
Grupo Químico:	Thiourea

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN	
Estado Físico:	Líquido
Flamabilidad:	No inflamable
Densidad de la formula	0.98 – 1.02 g/cm ³ a 20°C

4. TOXICOLOGÍA

Categoría IV Cuidado

Precauciones y advertencias de uso y aplicación

Polo ® 250 SC, es un insecticida/acaricida medianamente tóxico; sin embargo, se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de estos plaguicidas. Perjudicial si es ingerido, puede causar daño por exposición prolongada. Durante la preparación y utilización del producto NO COMER, BEBER O FUMAR. EVITAR: la ingestión, inhalar la nube de aspersión, el contacto con la piel y los ojos. USAR ropa protectora de trabajo: overol, botas, guantes, mascarilla, sombrero. Antes de COMER, BEBER O FUMAR, sacarse la ropa contaminada, lavarse bien las partes expuestas de la piel con abundante agua.

Instrucciones para primeros auxilios y consejos para los médicos

En caso de intoxicación accidental por:
 Ingestión NO PROVOCAR EL VÓMITO, dé a beber abundante agua con carbón activado.
 Contacto con la piel, lave la parte afectada con abundante agua y jabón; con los ojos, lávelos con abundante agua (15 minutos).
 Inhalación, retirar al paciente a un lugar ventilado. Consultar un médico y mostrarle la etiqueta.

Síntomas.- Puede ocasionar irritación en los ojos, piel.

Diagnóstico.- Métodos analíticos ayudan a confirmar la presencia del producto.

Tratamiento.- No existe antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

Antídoto: No hay antídoto específico. Aplique tratamientos sintomáticos. En caso de intoxicación **LLAME INMEDIATAMENTE AL MEDICO.**

EN CASO DE EMERGENCIA SI ESTA EN LAS PROVINCIAS DE: BOLIVAR, CARCHI, CHIMBORAZO, COTOPAXI, ESMERALDAS, IMBABURA, NAPO, ORELLANA, PASTAZA, PICHINCHA, TUNGURAHUA Y SUCUMBIOS, LLAMAR A: CENTOX: 1800236869 ó CISPROQUIM: 1800593005. PARA EL RESTO DEL PAIS: CENTOX: (02) 2998799 ó CISPROQUIM: (00571) 2886012. LLEVE EL PACIENTE AL MÉDICO Y MUÉSTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA.

Para mayor información, dirigirse a ECUAQUIMICA C. A. Telf.: (04) 2682 050 Guayaquil,(02) 2861 690 Quito.

COMUNICARSE CON Syngenta S.A. A LA LINEA GRATUITA DE SERVICIO AL CLIENTE 01 800 914842

Medidas para la protección del medio ambiente

Es combustible. Tóxico para organismos acuáticos y peces.
No contamine fuentes de agua (canales de riego, lagos, acequias).

Almacenamiento y manejo del producto

Mantenga el producto en sus envases originales en un lugar seguro, seco y fresco, **FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS, PERSONAS IRRESPONSABLES Y ANIMALES DOMESTICOS.**

No transporte ni almacene con productos de uso humano o pecuario.

Evite almacenar a temperaturas por encima de 35°C.

Antes de destruir el envase, enjuagarlo con agua (cuarta parte del contenido) por lo menos tres veces y los residuos viértalos en el equipo de aplicación, luego dispóngalo en un vertedero controlado.

En caso de derrame cubrir el producto con material absorbente (arena, tierra, aserrín) colocar el material en envase herméticamente cerrado. Dispóngalo de acuerdo a la normatividad local.

ADVERTENCIA: NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBERÁ UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA POTABLE.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA EL AGUA EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN. LUEGO DESTRÚYALO ENTERRÁNDOLO O QUEMÁNDOLO.

5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

MECANISMO DE ACCION:

Diafenthion (un insecticida/acaricida de las thioureas) actúa como un inhibidor de el adenosin trifosfato mitocondrial (ATPasa) luego de una activación metabólica de la carbodiimida correspondiente

MODO DE ACCION:

Diafenthion es un insecticida/acaricida no sistémico con excelente acción de contacto y estomacal. Posee alguna actividad ovicida. Tiene actividad traslaminar.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Plagas		Dosis l / ha.	Frecuencia de aplicación
	Nombre común	Nombre científico		
ALGODÓN <i>Gossypium sp.</i>	Ácaros Mosca blanca	<i>Tetranychus sp.</i> <i>Trialeurodes spp.</i>	1,2 - 1,5	2 aplicaciones a intervalos de 7-10 días, se debe considerar el umbral económico
SOYA <i>Glycine max</i>	Mosca blanca	<i>Bemisia spp.</i>	1,2 - 1,5	
MELÓN <i>Cocumis melo</i>	Mosca blanca	<i>Bemisia spp.</i>	1,0 - 1,2	
TOMATE <i>Lycopersicum sp.</i>	Ácaros Áfidos Mosca blanca	<i>Tetranychus sp.</i> <i>Aphis spp.</i> <i>Bemisia spp.</i>	1,0 - 1,2	
HORTALIZAS Ej.: COL <i>Brassica sp.</i>	Ácaros Áfidos Mosca blanca	<i>Tetranychus sp.</i> <i>Aphis spp.</i> <i>Bemisia spp.</i>	1,0 - 1,2	
ORNAMENTALES	Ácaros	<i>Tetranychus sp.</i>	1,2 - 1,8 cm ³ / l de agua	2 - 3 aplic. a intervalos de 7-10 días
Rosa	Áfidos	<i>Aphis spp.</i>		2 - 3 aplic. La 2da. 5-7 días de la 1ra.
<i>Rosa spp.</i>	Mosca blanca	<i>Bemisia spp.</i>		1 - 2 aplicaciones

Modo de empleo

Prepare la mezcla agregando la cantidad de Polo® 250 SC al volumen de agua requerida y agite hasta obtener una solución homogénea. El producto para la aspersion debe prepararse solo inmediatamente antes de su aplicación y no guardarse para el día siguiente. Polo® 250 SC se puede aplicar por vía terrestre o por vía aérea, en alto y bajo volumen, con cualquier tipo de aspersor, dependiendo de la cantidad de producto por hectárea y del método de aplicación y masa foliar a cubrir.

Reingreso al cultivo

12 horas después de la aplicación. La última aplicación antes de la cosecha 14 días.

Fitocompatibilidad

Usado de acuerdo a las indicaciones, Polo® 250 SC es fitocompatible con los cultivos mencionados.

CONSULTE CON SU INGENIERO AGRONOMO.

7. EMPAQUES

- Frasco por 100 cc
- Litro

Fabricado por:
Syngenta Crop Protection AG,
Basilea, Suiza

Formulador:
Syngenta S.A.
Cartagena, Colombia

Importador y Distribuidor:
Ecuaquímica
Guayaquil: Av. J. S. Castillo y Av. Juan Tanca Marengo
Quito: Av. 10 de Agosto 6090*

Titular del Registro
Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Ecuador
Av. Las Monjas No. 10 y CJ Arosemena - Guayaquil
RUC: 0992154551001
Linea Gratuita de Servicio al Cliente: 01800914842

Los nombres de producto que contengan ® o ™ y el logo de Syngenta son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta