

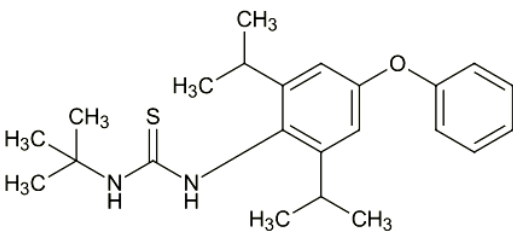


Formulación: Suspensión Concentrada SC
Tipo de producto: Insecticida-de uso Agrícola
Registro Nacional ICA No: PL0016882023

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

POLO® 500 SC es un insecticida y acaricida que tiene acción de contacto y estomacal para el control de huevos, larvas, ninfas y adultos.

2. GENERALIDADES

Ingrediente Activo:	Diafenthiuron
Nombre Químico: (IUPAC)*	1-tert-butyl-3-(2,6-diisopropyl-4-phenoxyphenyl)thiourea
Formulación:	Suspensión Concentrada SC
Concentración:	500 g/L de Diafenthiuron
Nombre Comercial:	POLO® 500 SC
Fórmula Estructural:	Diafenthiuron 
Fórmula Empírica:	C ₂₃ H ₃₂ N ₂ OS
Peso Molecular:	384.6
Grupo Químico:	Thiourea

*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Estado Físico:	Líquido
Color:	Blanco
Densidad de la formula	1045 kg/cm ³
Punto de flamabilidad	No detectado hasta 100 °C

4. TOXICOLOGÍA

**“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”
“MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE
ANIMALES DOMÉSTICOS”**

“Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo”

“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”

“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”

“Utilice el equipo de protección durante la mezcla y aplicación (Camisa de manga larga y pantalones largos, delantal, guantes resistentes al agua, mascarilla y botas)”

“Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento”

CATEGORIA TOXICOLOGICA II – MODERADAMENTE PELIGROSO CUIDADO

POLO® 500 SC, es moderadamente peligroso. Se recomienda observar todas las precauciones necesarias en el manejo y la aplicación de este plaguicida.

Puede ser letal si es inhalado, no respire (Polvo, Vapor o Aspersión)

ALMACENAMIENTO

“No almacenar en casas de habitación”

“No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes”

“Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado”

“No re-ensasar o depositar el contenido en otros envases”

“No debe transportarse con productos de consumo humano o animal”

Características de los equipos y ropa de protección para:

- Realizar la mezcla: Utilice ropa y materiales resistentes a agentes químicos
- Cargar los equipos: Utilice ropa resistente a agentes químicos
- Calibrar los equipos: Utilice patrón de presión y calibre según la frecuencia de uso

Realizar las aplicaciones según recomendaciones

RELATIVAS A PRIMEROS AUXILIOS

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa adjunta”

“En caso de contaminación de la piel y los ojos, lave inmediatamente las partes afectadas con abundante agua”

“No dé de beber nada, ni induzca al vómito a un paciente que se encuentra inconsciente”

“En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar con buena ventilación, mantener abrigado y en reposo. Controlar la respiración”

SINTOMAS DE INTOXICACION

No han sido determinados síntomas específicos.

Inhalación: Lleve a la persona al aire fresco. Si la persona no está respirando déle respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame al centro médico para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional. **Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua por 15-20 minutos.** Llame a un centro médico para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional. **Contacto con los ojos: Sostenga el ojo abierto y lávelo lentamente y suavemente con agua por 15-20 minutos.** Quite los

lentes de contacto, si es el caso, después de los primeros 5 minutos, entonces continúe enjuagando los ojos. **Ingestión: NO INDUZCA EL VOMITO** a menos que se lo indique un doctor. No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame a un centro médico inmediatamente para que lo aconsejen sobre el tratamiento adicional.

Tratamiento médico de urgencia: Lavado gástrico, evitando broncoaspiración.

“No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático”.

EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS 24 HORAS CISPROM: 018000916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012.

CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE

“Extremadamente tóxico para organismos acuáticos”

“Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua”

“No contamine fuentes de agua”

“Altamente tóxico para abejas”

“Puede matar insectos polinizadores”

“No aplicar este producto en presencia o actividad de insectos polinizadores o en época de floración”

“Aplicar UNICAMENTE bajo invernadero”

En caso de derrame recoja y deseche acorde con la autoridad local competente.

Evite contaminar con POLO® 500 SC las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano, animal o riego de cultivo. **TÓXICO A PECES**

ADVERTENCIA: “NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

“Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin”

“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 sobrantes del producto”

ADVERTENCIA: “NINGUN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”

DESPUES DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCION EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURANDOLO O PERFORANDOLO Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN

5. PROPIEDADES BIOLOGICAS

Modo de acción: POLO® 500 SC es un insecticida y acaricida que tiene acción de contacto y estomacal para el control de huevos, larvas, ninfas y adultos.

Mecanismo de acción: POLO® 500 SC es un inhibidor de la respiración mitocondrial

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS L/Ha	P.C. (Días)	P.R. (Horas)
Rosa	Ácaros <i>Tetranychus urticae</i>	0,6 ml/L o 900 ml/ha Cuando se utilice un volumen de aplicación de 1500 litros de agua por hectárea.	No Aplica	12

P.C: Período de Carencia - Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha

P.R: Periodo de Re-ingreso al área tratada. “12 horas si el trabajador que ingresa al área tratada usa equipo de protección individual estándar (pantalón largo, camisa manga larga, zapatos cerrados y guantes). En caso que tengan que ingresar sin este equipo de protección, el trabajador debe esperar 6 días”.

Frecuencia de aplicación: Realice 1 aplicación

Compatibilidad: POLO® 500 SC es miscible con formulaciones del mismo tipo (Suspensiones). No son recomendables mezclas con productos alcalinos. Antes de realizar mezcla de tanque se recomienda comprobar las características de miscibilidad en un ensayo a pequeña escala.

Fitotoxicidad: POLO® 500 SC aplicado acorde a las recomendaciones es fitocompatible con los cultivos recomendados. Sin embargo, antes de realizar la aplicación, se recomienda aplicar el producto en área pequeña con 7 días de anticipación para confirmar la selectividad sobre las diferentes variedades.

Efectos sobre cultivos sucesivos: No presenta efectos sobre cultivos sucesivos ya que la recomendación es realizar aplicación foliar, por tanto, no habrán residuos en el suelo que afecten futuros cultivos.

Métodos de aplicación: POLO® 500 SC se puede aplicar foliarmente.

Equipos de aplicación y su calibración: POLO® 500 SC puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre (pulverizadora manual, atomizadora, estacionaria o equipo tractorizado), siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas.

POLO® 500 SC debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas. Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo de aplicación, así como el ritmo de aplicación del aplicador.

CONSULTE CON SU INGENIERO AGRONOMO.

INFORMACIÓN SOBRE 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”.

TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta S.A.

Calle 116 No 7- 15

Bogotá, D.C., Colombia

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