

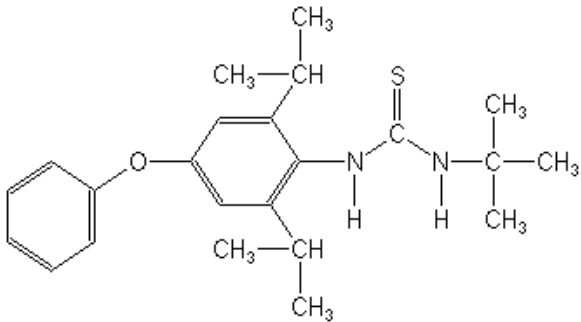
POLO® 500 SC

Suspensión Concentrada
Insecticida-
Registro Nacional ICA 2594

1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

POLO® 500 SC, ingrediente activo Diafentiuron, es un insecticida/acaricida de acción estomacal y de contacto, no es sistémico. Aunque no tiene acción sistémica, tiene actividad translaminar. Las plagas localizadas en el envés de las hojas son controladas aún sino entran en contacto directo con la aspersión. Esta propiedad es especialmente importante en cultivos que producen mucho follaje tales como algodón, y es el resultado de la actividad de la fase de vapor. Los carbodimides son relativamente volátiles por lo tanto su eficacia es superior en cultivos con follaje denso donde está bien protegido.

2. GENERALIDADE

Ingrediente Activo:	Diafentiuron
Nombre Químico: (IUPAC)*	1- <i>tert</i> -butyl-3-(2,6-diisopropyl-4-phenoxyphenyl)thiourea
Formulación:	Suspensión Concentrada
Concentración:	500 g/L de Diafentiuron
Nombre Comercial:	POLO® 500 SC
Fórmula Estructural:	Diafentiuron  <p>The chemical structure of Diafentiuron consists of a central benzene ring. At the 4-position of this ring is a phenoxy group (a benzene ring attached via an oxygen atom). At the 2 and 6 positions of the central ring are isopropyl groups (CH(CH3)2). At the 3-position of the central ring is a thiourea group (-NH-C(=S)-NH-tert-butyl), where the tert-butyl group is represented as a central carbon atom bonded to three methyl (CH3) groups.</p>
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

Categoría II Moderadamente peligroso

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y ALIMENTOS

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

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

Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre y **“No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación”**

Durante las aplicaciones **“Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación”**, además equipo de protección completo: Camisa de manga larga y pantalones largos, delantal, guantes resistentes al agua, protección para los ojos y botas. Evite caminar dentro de la neblina de aspersión.

“Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón”, en caso de inhalación lleve al paciente al aire fresco y manténgalo en reposo.

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

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

No han sido determinados síntomas específicos. **“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta”**

En caso de intoxicación oral suministre al paciente grandes cantidades de agua. **NO INDUZCA AL VOMITO. “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”**.

Tratamiento médico de urgencia: Tratamiento sintomático. No existe antídoto específico.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM: 018000916012 FUERA DE BOGOTÁ. EN BOGOTÁ COMUNICARSE CON EL TELÉFONO 2886012.

MEDIDAS PARA LA PROTECCION 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”

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

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

ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

Almacene el producto en sitio seguro retirado de alimentos y medicinas de consumo humano o animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (Lugar oscuro, fresco y seco).

Para la protección de fauna terrestre o acuática, evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.

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 BIOLÓGICAS

POLO® 500 SC actúa sobre áfidos, moscas blancas, ácaros y algunos lepdópteros. 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. No obstante la plaga permanece inmóvil y paralizada sobre el cultivo hasta su muerte hacia alrededor de los 3-4 días. Por su actividad translaminar, las plagas localizadas en el envés de las hojas son controladas aunque ellas no estén en contacto directo con la nube de aspersión. Esta propiedad es particularmente valiosa en cultivos de denso follaje.

Diafenthiuron, sustancia activa del producto POLO® 500 SC, pertenece al grupo químico de las tioureas, insecticida/acaricida que actúa como inhibidor del adenosin trifosfato mitocondrial (ATPasa) luego de la actividad metabólica de la correspondiente carbodiimida. Tiene excelente acción de contacto y estomacal, no es sistémico. Posee alguna actividad ovicida. Tiene actividad translaminar.

6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS L/Ha	P.C. (Días)	P.R. (Horas)
Rosa	Acaros <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”.

Se recomienda 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.

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”.

7. EMPAQUES

Envases plásticos en polietileno de alto peso molecular tipo COEX-PET y tambores metálicos con capacidad para: 100cc, 125cc, 150cc, 200cc, 250cc, 300cc, 350cc, 400cc, 450cc, 500cc, 1L, 4L, 5L, 10L, 20L, 30L, 40L, 50L, 60L, 80L, 100L, 120L, 125L, 150L, 180L, 200L, 208L, 210L, 220L, 227L, 250L, 260L; Envases metálicos y de polietileno PEAD con capacidad para 4L, 5L, 10L, 20L, 30L, 40L, 50L, 60L, 80L, 100L, 120L, 125L, 150L, 180L, 200L, 208L, 210L, 220L, 227L, 250L, 260L; Isotanques en metal cromado y acero inoxidable con capacidad para 1000L, 3000L, 5000L, 10000L.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

Syngenta S.A.

Carrera 7 No. 116 - 50

Wework

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