

# ||||| FICHA TÉCNICA

Suspensión Concentrada - SC  
Benzoylurea - Carbamato  
Insecticida Agrícola  
Uso agrícola  
Registro Nacional No.  
Titular del registro: Bayer S.A



## COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

### Ingredientes activos:

Thiodicarb: 360 g/ litro

Triflumuron: 120 g/ litro

### Ingredientes aditivos:

c.s.p. 1 litro

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

CONSULTE UN INGENIERO AGRÓNOMO. AGÍTESE ANTES DE USAR.

DESTELLO® SC es un insecticida compuesto por Thiodicarb, que inhibe la acción de la enzima acetil colinesterasa, produciéndose acumulación de ATC (Acetil Colina) y posterior muerte del insecto + Triflumuron, que altera el sistema hormonal e inhibe la formación de quitina del insecto dispuesto a realizar una muda; entonces la cutícula que cumple importantes funciones vitales, se forma de manera incompleta. Los insectos ya no alcanzan la próxima etapa de desarrollo larval.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	<sup>1</sup> P.C	<sup>2</sup> P.R.
<i>TOMATE</i> <i>Lycopersicon</i> <i>esculentum</i>	Pasador del fruto <b><i>Neoleucinodes elegantalis</i></b>	1.0	7 días	4 horas
<i>MAÍZ</i> <i>Zea Mayz</i>	Gusano cogollero <b><i>Spodoptera frugiperda</i></b>	0.5 - 0.6	14 días	
<i>PAPA</i> <i>Solanun</i> <i>tuberosum</i>	Polilla Guatemalteca <b><i>Tecia solanivora</i></b>	1.0	60 días	

<sup>1</sup>P.C: Periodo de Carencia: tiempo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

<sup>2</sup>P.R: Periodo de re-entrada: tiempo que debe transcurrir entre el tratamiento o aplicación de un plaguicida y el ingreso de personas y/o animales al área o cultivo tratado.

## FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Se recomienda la aplicación de DESTELLO® SC con base en los resultados del monitoreo y el umbral de acción, las condiciones climáticas, aplicándolo dentro de un programa de rotación con otros insecticidas de diferente mecanismo de acción, siguiendo las recomendaciones del Comité de Prevención de Resistencia a Insecticidas - IRAC y complementando con prácticas de manejo integrado de cultivo.





**Maíz:** Aplicación con 20% de plantas afectadas. Dosis baja para estados tempranos de la plaga (L1 - L2). Dosis alta estados más avanzados de la plaga (L3 - L4). Volumen de aplicación 2Lt/ha.

**Papa:** Una aplicación dirigida al tercio inferior de la planta y al suelo. Volumen de 600 litros de agua por hectárea. Se recomienda realizar máximo una aplicación por ciclo de cultivo al igual que se debe evitar el uso de Thiodicarb en ese mismo periodo.

**Tomate:** Realizar una aplicación con primeras posturas o daños sobre frutos en formación. Volumen mínimo de aplicación 600 L agua/ha.

NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO. CUIDADO, EVITE EL CONTACTO, PROBABLE CARCINÓGENO.  
DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN, EVITANDO SALPICADURAS. LUEGO INUTILICÉLO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTALO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN\*\*

## COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Antes de efectuar mezclas debe realizarse previamente pruebas de compatibilidad (miscibilidad) y fito-compatibilidad con el producto que se desea mezclar.

DESTELLO® SC en las dosis y frecuencia recomendadas, es compatible con los cultivos registrados, sin embargo, se recomienda pruebas de fito-compatibilidad con nuevas variedades y/o híbridos.



## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

### CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS

- Utilizar ropa de protección adecuada al manipular: guantes, camisa manga larga, pantalón largo, calzado resistente y delantal de caucho; al aplicar el producto: guantes, camisa manga larga, pantalón largo, calzado resistente y respirador o mascarilla, y para ingresar al área tratada guantes, camisa manga larga, pantalón largo, calzado resistente.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de aplicar el producto báñese con abundante agua y jabón, lave la ropa contaminada.
- No permita animales en el área tratada.
- Verificar el buen estado del equipo de aplicación y calibrelo previamente.
- No sople con la boca las boquillas obstruidas utilice un cepillo para destaparlas.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No re-envase el producto.
- No almacenar en casas de habitación. Almacene el producto en sitios seguros retirados de alimentos y medicinas de consumo humano y animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco, seco y ventilado).
- Transpórtelo solamente con productos agroquímicos, NO con productos de consumo humano y animal.

## INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta adjunta.
- En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua por mínimo 15 minutos, cubra el ojo afectado y lleve al paciente al médico.
- En caso de contacto con la piel, retire la ropa y bañe al paciente con abundante agua y jabón y lleve al médico.
- En caso de intoxicación por inhalación, retire la víctima de la zona de contaminación, lleve al aire libre y mantenga al paciente acostado de medio lado y vigile que éste respire.
- En caso de ingestión NO induzca el vómito. La inducción al vómito sólo debe considerarse si se han ingerido grandes cantidades (más de un trago), si la ingestión fue hace menos de una hora y si el paciente está totalmente consciente. Lleve el paciente al médico y lleve la etiqueta con usted.

## GUÍA PARA EL MÉDICO:

- En caso de ingestión de grandes cantidades practicar el lavado gástrico durante la primera hora después de la ingestión, después de intubar sólo con una aplicación inmediata de carbón activado y sulfato de sodio.
- Después de iniciar el tratamiento los síntomas típicos de intoxicación por carbamatos pueden estar presentes (nicotínicos o muscarínicos) o se puede presentar una reducción de la actividad de la colinesterasa por debajo del 30% del nivel normal.
- Atropina es el antídoto generalmente aceptado (sólo para los síntomas muscarínicos). Administrar con supervisión médica.
- En caso de convulsiones, administrar una benzodiacepina (por ejemplo diazepam), de acuerdo con el régimen estándar.
- La terapia con Oxima no ha demostrado tener un valor agregado en el tratamiento de intoxicación con carbamatos. Por otro lado, con una posible excepción de Carbaryl, no se han visto efectos negativos. De esta forma, en intoxicaciones con inhibidores de la colinesterasa con una sustancia desconocida, se recomienda la terapia con Oxima.

## MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:



- En caso de derrame, recoger con materiales absorbentes (aserrín o tierra seca), guardarlo en bolsa plástica y/o caneca y deseche acorde con la entidad local competente.
- No asperjar áreas fuera del cultivo a tratar. Lave el equipo en el sitio de la aplicación y deseche esta agua en el área tratada.
- No contamine fuentes de agua, lagos, ríos, estanques ni arroyos con desechos o envases vacíos.
- Extremadamente tóxico para organismos acuáticos.
- Altamente tóxico para abejas, Puede matar insectos polinizadores. No aplicar este producto en presencia o actividad de insectos polinizadores o en época de floración del cultivo. No aplicar en horas de alta actividad de abejas. Aplicar temprano en la mañana o al final de la tarde. No aplicar cuando haya malezas en floración. Remover las malezas antes de la floración. Si existen apiarios cercanos informe previamente al apicultor.
- Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal, o cualquiera otra área que requiera protección especial 20 metros (terrestre)
- **Lleve el envase al centro de acopio más cercano del programa campo limpio, luego de realizar el triple lavado..**

## EN CASO DE INTOXICACIÓN, DERRAME O INCENDIO COMUNICARSE CON CISPROQUIM:

LÍNEA 01 8000 916012 ATENCIÓN 24 HORAS. O EN BOGOTÁ AL TEL. (091) 2 88 60 12.  
LÍNEA BAYER S.A DE SERVICIO AL CLIENTE: 01 8000 111212.

**Categoría toxicológica:** II - Moderadamente Peligroso

**Formulado por:**

Bayer S.A.S. Bayer CropScience  
Línea 018000111212  
Bogotá, D.C, Colombia  
®Marca Registrada

