

||||| FICHA TÉCNICA

Suspensión Concentrada (SC)
 Abamectin + Spiromesifen / 11.4+228.6 g/L
 Insecticida - Acaricida
 Uso agrícola
 Registro Nacional N° 1796



COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingredientes activos:
 Abamectin + Spiromesifen / 11.4+228.6 g/L
Ingredientes aditivos:
 c.s.p. 1 litro

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:

Al usar el producto, leer y seguir las instrucciones de la etiqueta. Al momento de manipular usar equipo de protección personal.

CONSULTE UN INGENIERO AGRÓNOMO

AGÍTESE ANTES DE USAR

OBERON® SPEED es un insecticida - acaricida que actúa por contacto e ingestión, cuyos ingredientes activos pertenecen a los grupos químicos de los derivados del ácido tetrónico (ketoenoles) Spiromesifen (**Grupo 23: INSECTICIDA**) y de la avermectina; Abamectina (**Grupo 6: INSECTICIDA**). Interfieren con la biosíntesis de lípidos y en la activación del canal de cloro.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	¹ P.C.	² P.R.
AGUACATE	Arañita roja <i>Oligonychus yotersi</i>	0.5 L/ha	70 ³ días	4 horas
ALGODÓN	Mosca blanca <i>Bemisia tabaci</i>	0.5 L/ha	N.A.	
	Cochinilla <i>Ferrisia virgata</i>			
	Arañita roja <i>Tetranychus urticae</i>			
CAFÉ	Arañita roja <i>Oligonychus yotersi</i>	0.5 L/ha	35 días	
CÍTRICOS	Ácaro del tostado <i>Phyllocoptruta oleivora</i>	0.6 L/ha	24 días	
	Ácaro blanco <i>Polyphagotarsonemus latus</i>			
FRESA, MORA, UVA, ARÁNDANOS	Arañita roja <i>Tetranychus urticae</i>	0.6 L/ha	7 días	
FRÍJOL	Mosca blanca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	0.6 L/ha	21 días	

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	¹ P.C.	² P.R.
PAPAYA	Ácaro rojo <i>Tetranychus urticae</i>	0.6 L/ha	7 días	4 horas
TOMATE	Mosca blanca <i>Trialeurodes vaporariorum</i>	0.6 L/ha	7 días	
ORNAMENTALES**				
CLAVEL POMPÓN CRISANTEMO ALSTROEMERIA	Ácaro <i>Tetranychus cinnabarinus</i> <i>Tetranychus urticae</i>	0,6 L/ha (equivalente a 0,5 cc/L) volumen de aspersión 1200 L de agua /ha	N.A.	4 horas

N.A.: No aplica

¹ P.C: Período de Carencia: Tiempo entre la última aplicación y la cosecha.

² P.R: Período 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.

** Debido al alto número de especies ornamentales, que dificultan el desarrollo de pruebas de eficacia agronómica para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies de flores y plantas ornamentales no indicadas en el cuadro de uso, para lo cual deberá realizar una prueba preliminar con el objeto de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar una aplicación generalizada.

El cultivo de ROSA puede ser susceptible a aplicaciones de productos pertenecientes al grupo ketoenol.

Las pruebas de fito-compatibilidad se realizaron en alstroemeria, clavel, pompón, crisantemo.

³ Este período de carencia fue establecido para un Límite Máximo de Residuos de 0.02 ppm para Spiromesifén. Para efectos de exportación revisar la regulación de Límites Máximos de Residuos para el país de destino.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN DE USO Y APLICACIÓN:

Para el control de ácaros se recomienda realizar la aplicación foliar con los primeros individuos (umbrales de daño). Para el control de mosca blanca se recomienda la aplicación foliar con la presencia de las primeras posturas e inmaduros. Garantizar una buena cobertura del follaje del cultivo con la mezcla.

Aguacate: Aspersión foliar con niveles de la plaga no mayor a 10 individuos por hoja a una concentración de 1cc/l con volúmenes de 300- 500 L de agua por hectárea.

Café: Aspersión foliar con niveles de la plaga no mayor a 9 individuos por hoja a una concentración de 1,5 mililitros de producto comercial por 1,0 litro de agua, con volúmenes de aspersión de 350 litros de agua por hectárea.

Frijol: Aspersión foliar con niveles de la plaga no mayor a 10 ninfas vivas por pulgada cuadrada, con volúmenes de aspersión de 600 a 800 litros de agua por hectárea.

Cítricos: Para el control de *Phyllocoptruta oleivora* aspersión foliar con niveles de la plaga no mayor a 1 individuo por pulgada cuadrada, para el control de *Polyphagotarsonemus* aspersión foliar con niveles de la plaga no mayor a 5 individuos por terminal, con una concentración de 1,2 cc / litro con volúmenes de aspersión de 300 -500 litros de agua por hectárea.

Tomate: Aspersión foliar con niveles de la plaga no mayor a 10 ninfas vivas por pulgada cuadrada, con volúmenes de aspersión de 600 a 800 litros de agua por hectárea.

OBERON® SPEED debe ser aplicado dentro de un programa de rotación con otros insecticidas-acaricidas 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.

PARA UN ADECUADO MANEJO DE RESISTENCIA, PRODUCTOS CON INGREDIENTE ACTIVO DEL GRUPO KETOENOL, se deben manejar así: para el control de ácaros en cultivos anuales ó semestrales máximo dos aplicaciones que deben realizarse en bloque espaciadas 5-7 días dependiendo de la presión de infestación, para cultivos perennes 1 aplicación por año.

Para el control de mosca blanca se recomienda 1 bloque de 2 aplicaciones y de ser necesario se puede realizar un segundo bloque de aplicación, para un máximo de 4 aplicaciones dejando un periodo de no uso de 2 meses entre bloques. El total de aspersiones de productos con ingrediente activo del grupo Ketoenol en cultivos perennes es de 2 por año y en cultivos anuales ó semestrales es de 4 por ciclo de cultivo.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

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

OBERON® SPEED NO debe mezclarse con aceites ni utilizar coadyuvantes.

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- PELIGROSO SI ES INHALADO, EVITE RESPIRAR (VAPOR O ASPERSIÓN).
- CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS.
- Puede producir reacción alérgica.
- Nocivo si es ingerido o inhalado.
- Utilizar ropa de protección adecuada al manipular el producto usar guantes, camisa manga larga, pantalón largo, calzado resistente y delantal de goma; al aplicar el producto o para ingresar al área tratada usar guantes, camisa manga larga, pantalón largo y calzado resistente.
- **Utilice protección respiratoria (respirador o máscara) cuando manipule o use el producto en invernaderos.**
- 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.**
- Verificar el buen estado del equipo de aplicación y calibrelo previamente.
- No sople con la boca las boquillas obstruidas, utilice un cepillo para destaparlas.
- No permita animales en el área tratada.
- **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.

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 desecho acorde con la entidad local competente.
- No asperjar áreas fuera del cultivo a tratar. Lave el equipo en el sitio de la aplicación y desecho esta agua en el área tratada.
- Extremadamente tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques ni arroyos con desechos o envases vacíos.
- Respetar las franjas de seguridad en relación a cuerpos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal, o cualquiera otra área que requiera protección especial, 10 metros (terrestre) y 100 metros (área). No contamine fuentes de agua.
- Tóxico para aves.
- Altamente tóxico para abejas. Puede matar abejas y polinizadores. No aplicar en presencia de abejas o polinizadores o cerca de enjambres. Aplicar únicamente durante el periodo vegetativo del cultivo. No aplicar en horas de alta actividad de abejas. Remover o cubrir las colmenas antes de realizar la aplicación. Preferible aplicar temprano en la mañana o al final de la tarde. No aplicar donde las abejas estén activamente forrajeando. No aplicar cuando hayas malezas en floración. Retire las malezas antes de que florezcan.
- **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
*Clasificación Recomendada por la Organización Mundial de la Salud.

