OBERON® SPEED

Suspensión Concentrada SC

Ketoenol (Ácido Tetrónico) + Avermectina

Insecticida agrícola

Reg. Nal. ICA 1796

A nombre de BAYER S. A.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingrediente activo:

Spiromesifen: 228.6 g/L de formulación a 20°C

Abamectin: 11.4 g/Kg de formulación a 20°C

Ingrediente aditivos: C.s.p 1/L

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMESTICOS Y

ALIMENTOS. AGITELO ANTES DE USAR Y DESTAPAR EL PRODUCTO.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

PELIGROSO SI ES INHALADO. EVITE RESPIRAR (POLVO, VAPOR, O ASPERSIÓN); CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS.

— Utilizar ropa de protección adecuada al manipular, aplicar el producto; y para ingresar al área tratada antes de terminar el periodo de re-entrada.

—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.

— No permita animales en el área tratada.

— Verificar el buen estado del equipo de aplicación y calíbrelo 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 MUESTRELE LA ETIQUETA DE ESTE PRODUCTO.

—En caso de ingestión, No induzca el vómito. Llame inmediatamente al médico y llevar al paciente junto con la etiqueta de este producto.

— 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.

GUÍA PARA EL MÉDICO:

— Medidas de descontaminación general.

— No hay antídoto específico, por lo tanto cualquier tratamiento debe ser sintomático.

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.

— 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 los cuerpos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal o cualquiera otra área que requiera protección especial 10 metros (terrestre) 100 metros (aérea). No contamine fuentes de agua.

—Tóxico para aves.

—Altamente tóxico para abejas. Puede matar abejas y polinizadores. No aplicar en presencia de abejas o en época de floración del cultivo. No aplicar en presencia de polinizadores o cerca de enjambres. No aplicar en horas de alta actividad de abejas. Preferible aplicar temprano en la mañana o al final de la tarde.

NINGÚN 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, EVITANDO SALPICADURAS. LUEGO INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.**

**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 O EN BOGOTÁ AL TEL: (1) 288 6012. ATENCIÓN 24 HORAS. LÍNEA BAYER CROPSCIENCE DE SERVICIO AL CLIENTE: 01 8000 111212.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO: CONSULTE CON 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) y avermectina. Interfieren con la biosíntesis de lípidos y en la activación del canal de cloro.

Cultivo	Plaga	Dosis	[1]P.C. días	[2]P.R. horas
Aguacate	Arañita roja Oligonychus yotersi	0.5	70	12 horas
Algodón	Mosca blanca Bemicia tabaci	0.5	N.A.	
	Cochinilla Ferrisia virgata			
	Arañita roja Tetranychus urticae			
Café	Arañita roja Oligonychus yotersi	0.5	35	12 horas
Cítricos	Ácado del tostado Phyllocoptruta oleivora	0.6	24	
	Ácaro blanco Polyphagotarsonemus latus			
Fresa, mora, uva, arandanos	Arañita roja Tetranuchus urticae	0.6	7	
Frijol	Mosca blanca Trialeurodes vaporariorum	0.6	21	
Papaya	Ácaro rojo Tetranychus urticae	0.6	7	

Cultivo	Plaga	Dosis	[1]P.C. días	[2]P.R. horas
Tomate	Mosca blanca Trialeurodes vaporariorum	0.6	7	4
Ornamentales**				
Clavel, pompon, crisantemo, alstroemera	Ácaro Tetranychus cinnabarinus Tetranychus urticae	0.6 L/Ha (Equivalente a 0.5 cc/L) volumen de aspersión 1200 L de agua/Ha	N.A.	4

N.A.: No aplica

[1]P.C. Periodo de carencia: Tiempo entre la última aplicación y la cosecha.

[2]P.R. Periodo de re-entrada: Periodo restringido (no prohibido) entre la aplicación y la re-entrada del personal al área aplicada (ver cuadro) siempre verifique que la superficie foliar esté seca. Si requiere realizar alguna labor antes de cumplirse el periodo de re-ingreso (ej. Monitoreo de la aplicación), debe utilizar overol, botas y guantes.

** 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 generalizadas. 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.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE 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 1 cc/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.

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 Polyphagotarsonemis latus 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.

Fríjol: 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.

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 n 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 o 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 período 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 o 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 frecuencias recomendadas, es compatible con los cultivos registrados. Sin embargo se recomienda pruebas de fito-compatibilidad previamente.

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en el envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines ahí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: II

DAÑINO – MODERADAMENTE PELIGROSO

Formulado y distribuido por:

BAYER CROP SCIENCE, UNA DIVISIÓN DE BAYER S.A.

Av. Américas No. 57-52 - Línea 01 8000 111212
Bogotá, D.C., Colombia

® *Marca Registrada*