

El Salvador	Hospital Nacional Rosales	22319262
Honduras	Hospital Escuela	2232-2322 y 2232-2316
Nicaragua	Centro de Prevención y Control de Sustancias Tóxicas	2289-4700 Ext: 1294 / 8755-0983
Panamá	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	523-4948/4968

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

TOXICO PARA PECES Y CRUSTÁCEOS.



TÓXICO PARA ABEJAS.



NO CONTAMINE RIOS, LAGOS, ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACIOS.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES

En el caso de derrames o desechos de plaguicidas recójalos con aserrín o algún material absorbente y para producto sólido recoger con una pala, recolectarlos en un recipiente hermético y entregarlo al distribuidor o eliminarlos en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud. Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos, perfórelos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue este al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.

EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

AVISO DE GARANTÍA

El fabricante y el registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. También garantiza la eficacia del producto, siempre y cuando se le de el uso estipulado en el panfleto. Debido a que esta fuera de nuestro alcance el control sobre el almacenamiento, el manipuleo de este producto, nos es imposible asumir responsabilidad por posibles daños que puedan ocasionarse debido a estos factores. Se garantiza a si mismo la composición química del producto tal como se indica en la etiqueta, siempre y cuando el empaque se encuentre sellado.

FACTURANTE Y FORMULADOR

JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO. LTD., CHINA 88 Rotam Road, ETDZ, Kunshan, Jiangsu, China PC :215300, Tel: 0512-5771- 1988, FAX:0512- 5771- 8697

IMPORTADOR DISTRIBUIDOR

PAIS	NUMERO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO
Panamá	5070	30/10/2007
Honduras	884-235-III	14/12/2010
El Salvador	AG. 2008-12-860	04/12/2008
Nicaragua	ROTA 089M-1-2008	31/10/2008

¡ALTO LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRICOLAS !

OBULUS® 5 EC

INSECTICIDA, PIRETROIDE
LAMBDA CYHALOTRINA



DAÑINO

ANTÍDOTO: NO TIENE

DENSIDAD: 0,943 ± 0,15 g/mL a 25° C

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE
Y/O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS
Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN**

**NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN
MANTENGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE
INCAPACES, ANIMALES DOMESTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



USO AGRONOMICO

MODO DE ACCION

OBULUS® 5 EC es un insecticida de contacto e ingestión, además de un buen efecto residual. Actúa sobre el sistema nervioso del insecto bloqueando la conducción de los estímulos nerviosos al modificar el movimiento de los iones de sodio, provocando hiperexcitación, parálisis, convulsiones, hasta la muerte.

EQUIPO DE APLICACIÓN

OBULUS® 5 EC puede aplicarse usando bombas manuales o motorizadas de espalda o tractor, o avión, con boquillas para alto volumen, bajo volumen o ultra bajo volumen. Asegúrese que el equipo de aplicación se encuentre en buen estado. Calibre usando agua antes de empezar el tratamiento. No debe aplicarse vía sistema de riego. Al equipo utilizado en la aplicación de OBULUS® 5 EC debe dársele el mantenimiento que el fabricante recomienda. Este producto no impone pautas de mantenimiento adicionales sobre los equipos de aplicación. Para realizar las aplicaciones se recomienda utilizar boquillas de cono hueco para lograr una buena cobertura del follaje. No tiene ningún tipo de acción perjudicial sobre el equipo de aplicación. Utilice el siguiente equipo de protección al manipular el producto, durante la preparación de la mezcla, carga y aplicación: botas, mascarilla, anteojos, guantes, dosificador y equipo de aplicación en buen estado.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Póngase el equipo se seguridad antes de usar y manipular el producto. No comer, beber o fumar durante la aplicación del producto.

Vierta la cantidad de OBULUS® 5 EC necesaria en el tanque de atomización y agregue el agua hasta el volumen a preparar; agite y mantenga la agitación durante la aplicación. Atomice el cultivo totalmente, cubriendo el haz y envés del follaje. Siempre evite el goteo y las fugas incontroladas de producto. Asegúrese de contar con el equipo auxiliar como dosificadores para líquidos, cubetas graduadas, paletas de agitación, cepillos o brochas para limpiar el equipo tapado.



RECOMENDACIONES PARA GUATEMALA, HONDURAS, EL SALVADOR

CULTIVO	PLAGA	DOSIS ml/Ha	Intervalo a cosecha
Maiz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	200-300	15 días
Sorgo (<i>Sorghum</i> spp.)	Mosquita del sorgo (<i>Contarinia sorghicola</i>); Trips negro (<i>Herconthrips phaseoli</i>)		
Frijol (<i>Phaseolus</i> spp.)	Picudo de la vaina del frijol: (<i>Apion godmani</i>), Tortugilla (<i>Diabrotica</i> sp.)	175-250	7 días
Ajonjolí (<i>Sesamum indicum</i>)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)		
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Chinche de la espiga de arroz (<i>Oebalus</i> spp.); Sogata (<i>Sogatodes orizycola</i>)		
Lechuga (<i>Lactuca sativa</i>)	Añidos (<i>Myzus</i> spp.), Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	500	5 días
Melón (<i>Cucumis melo</i>)	Barenador del fruto (<i>Diaphania</i> spp.)		
Brócoli (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>)	Gusano dorso diamante (<i>Plutella xylostella</i>);		
Repollo (<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>)	Falso medidor (<i>Trichoplusia ni</i>)		
Cebolla (<i>Allium cepa</i>)	Trips de la cebolla (<i>Thrips tabaci</i>)	500	14 días
Ajo (<i>Allium sativa</i>)			
Chile (<i>Capsicum annuum</i>)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>), Minador (<i>Liriomyza</i> spp.), gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>); picudo del chile (<i>Anthonomus eugenii</i>)	500	5 días
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>), Minador (<i>Liriomyza</i> spp.), gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)		
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Pollilla de la papa (<i>Phthorinia operculella</i>), Teca (<i>Solanum</i> spp.), añidos (<i>Myzus persicae</i>) Pulga saltona (<i>Epiditix cucumeris</i>)	500	7 días

RECOMENDACIONES PARA NICARAGUA

CULTIVO	PLAGA	DOSIS ml/Ha	Intervalo a cosecha
Maiz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	200-300	15 días
Sorgo (<i>Sorghum</i> spp.)	Mosquita del sorgo (<i>Contarinia sorghicola</i>); Trips negro (<i>Herconthrips phaseoli</i>)		
Frijol (<i>Phaseolus</i> spp.)	Picudo de la vaina del frijol: (<i>Apion godmani</i>), Tortugilla (<i>Diabrotica</i> sp.)	175-250	7 días
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Chinche de la espiga de arroz (<i>Oebalus</i> spp.); Sogata (<i>Sogatodes orizycola</i>)		
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>), Minador (<i>Liriomyza</i> spp.), gusano soldado (<i>Spodoptera exigua</i>)	500	5 días

RECOMENDACIONES PARA PANAMÁ

CULTIVO	PLAGA	DOSIS ml/Ha	Intervalo a cosecha
Maiz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	200-300	15 días
Sorgo (<i>Sorghum</i> spp.)	Mosquita del sorgo (<i>Contarinia sorghicola</i>); Trips negro (<i>Herconthrips phaseoli</i>)		
Frijol (<i>Phaseolus</i> spp.)	Picudo de la vaina del frijol: (<i>Apion godmani</i>), Tortugilla (<i>Diabrotica</i> sp.)	175-250	7 días
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Chinche de la espiga de arroz (<i>Oebalus</i> spp.); Sogata (<i>Sogatodes orizycola</i>)		
Café (<i>Coffea arabica</i>)	Broca del café (<i>Hypothenemus hampei</i>)		

INTERVALO ENTRE APLICACIÓN:

Dependerá de la dinámica poblacional del insecto plaga, el intervalo puede variar de cada 3 a 8 días o bien al observarse la presencia de los primeros insectos en el cultivo.

INTERVALO ENTRE ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Referirse al cuadro de recomendaciones de uso.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Se puede reingresar al área tratada una vez seco el rocío de aspersión; de lo contrario, se recomienda a los encargados de aplicar el producto, usar el equipo de protección indicado.

FITOTOXICIDAD:

OBULUS® 5 EC no es fitotóxico a las dosis y en los cultivos recomendados. Sin embargo, antes de usar el producto, se recomienda tratar un área pequeña para asegurar que no sea fitotóxico.

COMPATIBILIDAD:

Utilizado de acuerdo con las recomendaciones del fabricante, **OBULUS® 5 EC** es compatible y se puede aplicar en mezcla con otros productos agroquímicos de uso común en agricultura, sin embargo antes de realizar una mezcla por primera vez se recomienda realizar una prueba.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, medicina, ropa, utensilios de uso doméstico o forrajes. Almacénelo bajo llave, en un lugar fresco, seco, alejado del calor o del fuego. Conserve o almacene este producto en su envase original, etiquetado y debidamente cerrado. Transporte y almacene aparte de herbicidas. **OBULUS® 5 EC** no es inflamable ni corrosivo, pero no debe colocarse cerca de fuentes de calor intenso.

NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN MANTENGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMESTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS

NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO, BAÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA



SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN

Los síntomas de intoxicación incluyen midriasis (dilatación de las pupilas), ataxia (mareos) y temblores musculares.

PRIMEROS AUXILIOS

POR INGESTIÓN: No provoque el vómito.

POR INHALACIÓN: Mueva la persona afectada a un lugar con aire fresco y mantenga en reposo hasta que se recupere.

POR CONTACTO CON LOS OJOS: Lavar el ojo con abundante agua por 15 minutos.

POR CONTACTO CON LA PIEL: Si hay contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón, remueva toda prenda contaminada y lave el área afectada con abundante agua y jabón.

NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VOMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA

ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MEDICO

No tiene antídoto específico. Trate sintomáticamente.

CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIONES

PAÍS

INSTITUCIÓN

TÉLFONO

Guatemala

Centro de Información y Asesoría Toxicológica

2251-3560 y 2232-0735

1-801-00-29832