

## B RECOMENDACIONES DE USO:

### Generalidades, modo de acción sobre la plaga o el cultivo:

OBULUS es un insecticida piretroide sintético de amplio espectro y alto poder de volteo que actúa sobre las plagas por contacto e ingestión, presentando un buen efecto residual. Lambda cialotrina es muy activa a bajas dosis logrando excelentes resultados sobre una amplia gama de insectos. También tiene actividad ovicida y adulticida.

### Instrucciones de uso:

Cultivo	Plaga		Dosis	Momento de aplicación
	Nombre Común	Nombre Científico		
Trigo,	Lagarta de los cereales	<i>Pseudaletia adultera</i>	<b>125 cc/ha</b>	Aplicar de acuerdo a la densidad y estadios de la plaga, el nivel de enemigos naturales y el estado fenológico del cultivo.  Utilizar las dosis más elevadas en condiciones más desfavorables, cultivos más desarrollados o ataques más severos.
Soja	Lagarta de las leguminosas	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	<b>80-120 cc/ha</b>	
Maíz	Lagarta cogollera	<i>Spodoptera frugiperda</i>	<b>85-170 cc/ha</b>	Al inicio del ataque, a lagartas pequeñas y cuando se empiezan a ver hojas raspadas.
Pasturas, praderas, Áreas forestadas Soja y Maíz	Langosta pratensis	<i>Dichroplus pratensis</i>	<b>240 a 280 cc/ha</b>	Comenzar las aplicaciones cuando se observan 8 a 10 ninfas saltonas.
Manzano, Peral, Duraznero, Nectarino, Pelón	Gusano de las peras y manzanas	<i>Cydia pomonella</i>	<b>25 a 30 cc/100L de agua</b>	Iniciar tratamiento a caída de pétalos y repetir cada 15 a 20 días
Tomate	Polilla del tomate	<i>Tuta absoluta</i>	<b>60 cc/100 L de agua</b>	Efectuar tratamientos preventivos desde el transplante cada 20-25 días. En ataques intensos repetir cada 15 días.

### **APLICAR FUERA DEL PERIODO DE FLORACION DEL CULTIVO Y EN AUSENCIA DE MALEZAS EN FLOR DENTRO Y EN EL AREA CIRCUNDANTE DEL CULTIVO.**

Nota: las dosis menores se indican para ataques leves y/o cultivos en etapas iniciales de desarrollo.

Número, frecuencia o espaciamiento de aplicaciones si corresponde: -----

### Compatibilidades y Fitotoxicidad:

OBULUS no es compatible con productos de reacción alcalina como polisulfuro de calcio. En general es compatible con los insecticidas y fungicidas.

En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo. Observar las recomendaciones de la etiqueta del producto acompañante; si dichas recomendaciones se contradicen con las establecidas en esta etiqueta, no efectuar la

mezcla. OBULUS no es fitotóxicos para los cultivos en que se recomienda a las dosis indicadas.
Tiempo de espera: Maíz y Trigo: 30 días; Soja: 20; Tomate, Peral, Manzano y Membrillero: 21 días; Duraznero, Pelón, Nectarino: 25 días. Pasturas y praderas: esperar 15 días para el reingreso de animales a pastorear áreas tratadas.
Tiempo de reingreso al cultivo: No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas.
<b><i>Otras informaciones NECESARIAS respecto al uso:</i></b> <b>MODO DE APLICACION:</b> Llenar con agua el tanque de la pulverizadora hasta la mitad de su capacidad y verter la dosis recomendada del producto con los agitadores en marcha, completando luego con el agua restante. <b>MÉTODO DE APLICACION:</b> Puede ser aplicado con equipos terrestres de alto y bajo volumen o aéreos. Terrestres: usar equipos de baja presión, mochilas o equipos convencionales de alto volumen. No utilizar menos de 50 L/ha y usar picos insecticidas. Aéreos: No usar un volumen inferior a 10 L/ha de agua o 3 L/ha de gasoil. No aplicar con viento superior a 10 km/h y se debe logra una cobertura de 20 a 30 gotas/cm <sup>2</sup> . <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Las condiciones óptimas para la aplicación son días soleados, sin vientos y adecuadas condiciones de temperatura y humedad.</li><li>▪ Se debe evitar aplicar cuando el viento es menor a 5 km/h (inversión térmica) o mayor a 10 km/h, ya que el potencial de deriva aumenta en estas condiciones.</li><li>▪ No aplicar cuando se espera la ocurrencia de precipitaciones.</li></ul> <b>Notas:</b> Preparar únicamente lo estimado para el día. Si el preparado queda en reposo durante varias horas, es necesario hacer funcionar el agitador o retorno durante algunos minutos, antes de recomenzar la aplicación.  No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y del límite del predio de centros educativos.  No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y del límite del predio de centros educativos.  No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30

metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.

No efectuar el llenado de la maquinaria de aplicación con agua directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, lo cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.

## **C PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**

Clasificación Toxicológica: CLASE II (DOS) IPCS/OMS, 2009  
MODERADAMENTE PELIGROSO

Antídoto: No tiene antídoto.

Primeros auxilios:

- En caso de ingestión: No provocar el vómito. Contiene solventes en porcentaje mayor al 30%.
- Contacto con los ojos: lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos.
- Contacto con la piel: retirar la ropa contaminada y lavar con agua y jabón.
- En caso de inhalación: retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono (02)1722 y concurrir al médico llevando esta etiqueta y el envase o folleto acompañante.

Pictogramas, texto y símbolo de peligrosidad y franja:



La franja de color (AMARILLA) referida y los pictogramas irán en la parte inferior de la etiqueta.

Precauciones para evitar daños a las personas que lo aplican o manipulan y a terceros: Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos.

No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

No pulverizar contra el viento y evitar la deriva.

No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto.

Equipos de protección personal a utilizar durante la preparación y aplicación del producto:

Usar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada durante la manipulación, preparación y aplicación del producto.

Lavar cuidadosamente los elementos empleados con el producto.

Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

Advertencias sobre protección del medio ambiente y peligrosidad a organismos acuáticos y peces, aves y abejas:

No lavar los equipos de aplicación en lagos, ríos u otras fuentes de agua.

No contaminar lagos, ríos u otra fuente de agua o corrientes de agua con restos del producto.

**Toxicidad para aves: PRACTICAMENTE NOTOXICO**

**Toxicidad para peces: EXTREMADAMENTE TOXICO**

**Toxicidad para abejas: ALTAMENTE TÓXICO**

*“Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar.”*

**Toxicidad para abejas: PRODUCTO SUMAMENTE PELIGROSO.**

**La protección de los polinizadores y en particular de la ABEJA es necesaria para la producción sostenible de alimentos y en varios cultivos está asociada a mayores cosechas.**

Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de aplicación por lo menos a cuatro kilómetros del límite tratado y por un tiempo mínimo de treinta días. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de la aplicación. En caso de no poder trasladar las colmenas, no realizar aplicaciones en el horario del pecoreo de las abejas. Taparlas con arpillera o espuma de goma húmeda durante la aplicación. Hacer aplicaciones a última hora de la tarde o por la mañana temprano.

Escurrimiento desde áreas tratadas con este producto hacia fuentes de agua adyacentes podrían resultar peligrosos para peces.

En caso de derrame contener y absorber el derrame con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua.

**Disposición final de envases.**

Una vez vaciado el contenido del envase haga el “Triple lavado” del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfora el envase para evitar su reutilización como tal. Traslade los envases luego de realizado el triple lavado al centro de recolección más cercano.

## **D LEYENDAS DE ADVERTENCIA OBLIGATORIA**

Av. Millán 4703 Montevideo – CP 12900

Telefax: (598) 2309 8410

[www.mgap.gub.uy/dgssaa](http://www.mgap.gub.uy/dgssaa)



<b><u>“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, ANIMALES DOMESTICOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS O IRRESPONSABLES”.</u></b>
<b><u>“EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: (02)1722”.</u></b>
<b><u>“CONCURRIR AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”.</u></b>
<b><u>“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, UTENSILIOS DOMESTICOS O VESTIMENTAS”.</u></b>
<b><u>“NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.</u></b>
<b>Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca</b>
<b><u>“USO AGRICOLA”</u></b>
<b><u>“PROHIBIDO SU USO DISTINTO A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA”.</u></b>
<b><u>“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.</u></b>