

## BETA - CIFLUTRINA

Marcas comerciales: BETA BAYTROID 5 EC - BULLDOCK.

### Nomenclatura Química:

beta ciflutrina: ciano-(4-fluoro-3-fenoxifenil)-metil-3-(2,2-dicloroetenil)-2,2-dimetil-ciclopro panocarboxilato.

**Clasificación Química:** piretroide.

**Acción:** de contacto e ingestión.

**Uso:** insecticida.

Cultivo	Adversidad	Dosis	TC	Momento de Aplicación
Algodón	Picudo del algodónero ( <i>Anthonomus grandis</i> )	PC 12,5%: 80 - 100 cm <sup>3</sup> /ha PC 5%: 200 - 250 cm <sup>3</sup> /ha	21	En floración, al aparecer los primeros adultos en las trampas o en el cultivo.
Campos de Golf	Orugas defoliadoras (Grupo)	PC 5%: 100 - 120 cm <sup>3</sup> /ha	NC	El caldo resultante de la dilución debe ser asperjado al follaje.
Cultivos florales extensivo	De fuego ( <i>Solenopsis spp.</i> ) Grillotopo ( <i>Scapteriscus borellii</i> ) Hormiga negra común ( <i>Acromyrmex lundii</i> ) Minera ( <i>Atta sexdens</i> )	PC 5%: 0,8 - 1 cm <sup>3</sup> /10 m <sup>2</sup>		Asperjar al suelo, preferentemente en las primeras horas de la mañana o últimas del atardecer.
Girasol Maíz	Gusano cortador u Oruga grasienta ( <i>Agrotis ipsilon</i> ) Gusano u oruga áspera ( <i>Agrotis malefida</i> ) Oruga parda ( <i>Porosagrotis gypaetina</i> )	PC 12,5%: 25 - 35 cm <sup>3</sup> /ha PC 5%: 60 - 70 cm <sup>3</sup> /ha (post y pre-emergente) 80 - 90 cm <sup>3</sup> /ha (pre-siembra)	100	Para PC 12,5%, Aplicar al observar 1-2 orugas/100 plantas o 3 a 5% de plantas cortadas en POE. Para PC 5%, aplicar con 1 - 2 orugas/10 m <sup>2</sup> en PSI o PEE y con 2-3 orugas/100 plantas o 3 - 5% de plantas cortadas en POE.
Soja	Isoca medidora ( <i>Rachiplusia nu</i> ) Oruga de las leguminosas ( <i>Anticarsia gemmatalis</i> ) Oruga militar tardía ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	PC 12,5%: 15 - 30 cm <sup>3</sup> /ha PC 5%: 35 - 50 cm <sup>3</sup> /ha PC 12,5%: 15 - 30 cm <sup>3</sup> /ha PC 5%: 50 - 70 cm <sup>3</sup> /ha	14	Aplicar al observar más de 15 orugas por metro lineal y con un daño superior al 20 - 30% en el follaje antes de la floración y un 10% desde la floración.

### Información General:

Insecticida piretroide que actúa por contacto e ingestión sobre un gran número de insectos afectando el sistema nervioso. Equipos de aplicación: puede ser aplicado tanto con equipos terrestres como aéreos. Es esencial lograr una buena cobertura de los cultivos tratados.

Compatibilidad: es compatible con fungicidas tales como propineb; e insecticidas tales como metamidofos.

### Derrames:

Recoger el producto previa ligazón con material adsorbente ( ej.: tierra, aserrín, turba, aglutinantes de productos químicos) e introducirlo en recipientes identificados y cerrados para su posterior destrucción de acuerdo a la legislación vigente.

**Clasificación (modo o sitio de acción):** 3 (IRAC).

### Equipo de Protección Personal para las personas que aplican o preparan las mezclas:

Evitar su inhalación, el contacto con la piel y la contaminación de los alimentos. Utilizar protector facial, guantes, botas de goma y ropa adecuada. Lavar prolijamente todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. No comer, beber ni fumar durante las tareas, ni destapar los picos con la boca.

### Información Toxicológica:

Toxicidad oral aguda (rata): DL50: 776 mg/kg  
Toxicidad dermal aguda (rata): DL50: > 5000 mg/kg  
Toxicidad inhalatoria aguda (rata): CL50: > 1,761 mg/l

Riesgos ambientales:

Toxicidad para abejas: Altamente tóxico. No aplicar con abejas presentes. Trasladas las colmenas por lo menos 4 km. a partir del límite tratado y por un tiempo mínimo de 30 días. En caso de no poder trasladar las colmenas, dar aviso a los apicultores para proceder al cierre de las piqueras, tapándolas con arpillera o espuma de goma. No asperjar sobre colmenares en actividad, trasladarlas o tapar la entrada de la piquera durante la aplicación con arpillera húmeda o espuma de goma. Efectuar aplicaciones nocturnas o por la mañana temprano, fuera del horario de pecoreo de las abejas.

Toxicidad para aves: Prácticamente no tóxico.

Toxicidad para peces: Extremadamente tóxico. No aplicar directamente sobre espejos de agua ni en áreas donde exista agua libre en superficie. Dejar una franja de seguridad de 4 metros entre la zona tratada y el espejo de agua. Evitar derrames en cursos de agua y no contaminar fuentes de agua con el enjuague de los equipos de aplicación. No contaminar fuentes de agua.

<b>Marca</b>	<b>Empresa</b>	<b>N° Inscip.</b>	<b>Form.</b>	<b>Conc.</b>	<b>C.T.</b>
BETA BAYTROID 5 EC	BAYER	32452	EC	5%	II
BULLDOCK	BAYER	31820	SC	12,5 %	II