

## B RECOMENDACIONES DE USO:

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

LUCRO es un insecticida piretroide de amplio espectro recomendando para el control hemípteros, lepidópteros y otros ordenes de importancia económica que actúa por contacto e ingestión. Modo de acción: Estimula las células nerviosas produciendo repetidas descargas y eventuales casos de parálisis. Estos efectos son causados por la acción en los canales de sodio, a través de los poros por donde se permite la entrada a los axones para causar la excitación. Se producen cambios de permeabilidad en la membrana a nivel del axón a los iones Na<sup>+</sup> y K<sup>+</sup>. Se genera hiper excitación y posterior bloqueo del impulso eléctrico, parálisis, postración y la muerte del insecto.

Por las características de su molécula, es el único piretroide con efecto acaricida y es el de mayor KOW, lo que acelera su acción al penetrar más rápido en la cutícula de las hojas y el tegumento de los insectos

### **Instrucciones de uso:**

Cultivo	Nombre común	Nombre científico	Dosis	Momento de aplicación:
Soja	Lagarta de las leguminosas	<i>Anticarsia gemmatalis</i>	150-200 cc/ha	Dosificar de acuerdo al desarrollo del cultivo y grado de infestación. Antes de floración con 15 isocas por metro de surco y más de 20% de defoliación. Desde floración cuando haya 10 orugas por metro lineal de surco y más de 10% de daño al follaje.
	Lagarta del girasol	<i>Rachiplusia nu</i>		
Chinche verde pequeña Chinche marrón de la soja Chinche verde	<i>Piezodorus guildinii</i> <i>Dichelops furcatus</i>	150-200 cc/ha	Aplicar cuando se observen 2 chinches por metro lineal de surco	
Chinche meona	<i>Nezara viridula</i> <i>Edessa meditabunda</i>			
	Arañuela roja	<i>Tetranychus urticae</i>	110-150 cc/ha	Aplicar de acuerdo al umbral de daño

Número, frecuencia, ó espaciamiento de aplicaciones si corresponde: Una sola vez por cultivo.

Compatibilidad y fitotoxicidad: No combinar con productos de reacción alcalina como caldo bordelés. Es compatible con la mayoría de fungicidas e insecticidas de uso común en agricultura. 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.

Tiempo de espera: Soja: 18 días



**Tiempo de reingreso al cultivo:** No ingresar al área tratada hasta que la pulverización haya secado completamente dejando transcurrir como mínimo 24 horas.

**Otras informaciones NECESARIAS respecto al uso**

**Modo de preparación y técnica de aplicación:**

Agite el envase. Verter lentamente la cantidad medida del producto en el tanque de la pulverizadora pre cargado con agua y con el agitador en marcha.

Método de aplicación: Puede aplicarse con equipos terrestres o de mochila, perfectamente calibrados y provistos de agitadores. En aplicaciones aéreas, se recomienda emplear caudales no inferiores a 8 litros/ha, cuando se utilice como vehículo agua. Para un mejor control, se recomienda una cobertura de 50-70 gotas/cm<sup>2</sup> de superficie foliar.

**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%.
- En caso de contacto con los ojos: lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos.
- En caso de 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 la etiqueta, el folleto o el envase.**

**Pictogramas, texto y símbolo de peligrosidad y franja:**

La franja de color (AMARILLA) referida a peligrosidad y 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 aplicar sobre cursos de agua y evitar la deriva a los mismos.

No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación.

**Toxicidad para aves: LIGERAMENTE TOXICO**

**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.**

**NO APLICAR HASTA DESPUÉS DE FINALIZADA LA FORACIÓN EN CULTIVOS ATRACTIVOS PARA LAS ABEJAS O EN MALEZAS EN FLORACIÓN**

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 nocturnas o por la mañana temprano.

Escurrecimiento desde áreas tratadas con este producto hacia fuentes de agua adyacentes resultan 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 perfore el envase para evitar su reutilización. Traslade los envases con triple lavado al centro de recolección más cercano.

**D LEYENDAS DE ADVERTENCIA OBLIGATORIA**

**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, ANIMALES DOMESTICOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS O IRRESPONSABLES”.**

**“EN CASO DE INTOXICACION LLAMAR AL CIAT TELEF: (2) 1722”.**

**“CONCURRE AL MEDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE”.**

**“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, UTENSILIOS DOMESTICOS O VESTIMENTAS”.**

**“NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”.**

**Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca**

**“USO AGRICOLA”**

**“PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA”**



**“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO –si existe-) ANTES DE USAR EL PRODUCTO”.**

Av. Millán 4703 Montevideo – CP 12900  
Telefax: (598) 2309 8410  
[www.mgap.gub.uy/dgssaa](http://www.mgap.gub.uy/dgssaa)