

<b>INSECTICIDA TERÁPICO PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS</b>	
<b>GRUPO</b>	<b>4</b>

## Lumisure Semillero

### USO EXCLUSIVO PARA SEMILLEROS

SUSPENSIÓN CONCENTRADA PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS (FS-S)

Composición:

<b>clotianidín:</b> (E)-1-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-3-metil-2-nitroguanidina.....	60 g
coadyuvantes y agua c.s.p. ....	100 ml

**LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**  
Inscrito en SENASA con el N° **40.577**

Lote N°: Ver envase.

Fecha de vencimiento: Ver envase.

Origen: Estados Unidos/ Argentina

No inflamable

Contenido neto:

**Corteva Agriscience Argentina S.R.L.**

Av. Del Libertador 498, Piso 12, CABA, (C1001ABR).Buenos Aires, Argentina.

Tel: (011) 4110-0201/0202 - Tel: 0810-4444-369

[www.corteva.com.ar](http://www.corteva.com.ar)



- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACION LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MEDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

#### **PRECAUCIONES. MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:**

**Transporte:** en el envase original sin abrir y acompañado de la hoja de datos de seguridad.

**Para su seguridad durante la preparación y aplicación:** Utilizar indumentaria protectora adecuada: antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca.

**Para su seguridad después del tratamiento:** Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante del producto en su envase original, bien cerrado

#### **RIESGOS AMBIENTALES:**

**Altamente tóxico para abejas.** Por su forma de uso, no se espera exposición a las mismas. Ante la presencia de colmenas en el área circundante al lote a tratar, debe dar aviso al apicultor responsable con antelación suficiente para que éste pueda retirar las mismas y trasladarlas a una distancia equivalente al máximo vuelo de las abejas. Asimismo, para minimizar el riesgo de exposición para las abejas, aplicar el producto únicamente hasta 10 días previos a la floración o en post-floración.

**Prácticamente no tóxico para peces.** Evitar la contaminación de cursos de agua con el producto o líquidos de lavado de tanques.

**Ligeramente tóxico para aves.** No exponer semilla tratada en áreas donde se hallen aves alimentándose activamente o en reproducción; en zonas cercanas a dormideros de aves, montes, bosques, parques protegidos y reservas faunísticas, ni en áreas donde se conoce la existencia de aves protegidas.

#### **TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:**

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a diez veces el volumen de caldo existente. Se puede aplicar este nuevo preparado sobre barbechos,

caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

### **TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:**

Los envases vacíos no pueden volver a utilizarse, tampoco enterrar ni quemar. Para bidones y botellas de plástico respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado o Lavado a Presión siguiendo la Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces.

Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta. Para el caso de envases que no pueden ser lavados como por ejemplo bolsas y envases de papel o cartón, inutilizarlos perforándolos intentando no dañar la etiqueta. Los envases y bolsas inutilizados deben enviarse a Centros de Almacenamiento Transitorio habilitados para su disposición final según la Ley Nacional N° 27.279

### **ALMACENAMIENTO:**

Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado en un lugar cubierto, ventilado, fresco y bajo llave. Evitar temperaturas extremas. Mantener apartado de alimentos para humanos, forrajes, semillas y otros plaguicidas.

### **DERRAMES:**

Contener y absorber el producto derramado con material inerte (tierra, arena o aserrín). A continuación, barrer y recoger el mismo en bolsas o recipientes correctamente rotulados para su posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Lavar con abundante agua y jabón el área contaminada. Evitar que el derrame contamine aguas de riego y/o de uso doméstico. En caso de que esto ocurra, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

### **PRIMEROS AUXILIOS:**

En caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto. Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.

**En caso de contacto con la piel:** quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

**En caso de contacto con los ojos:** lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados.

**En caso de inhalación:** trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

**En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir al vomito. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** puede causar fatiga, contracción muscular, calambres y debilidad muscular y vómitos.

## **ADVERTENCIA PARA EL MEDICO**

**CLASE TOXICOLÓGICA III - PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO**

Toxicidad inhalatoria: Categoría III (CUIDADO)

Leve irritante dermal (CUIDADO) – Categoría IV. Evitar el contacto con la piel y la ropa

Leve irritante ocular (CUIDADO) – Categoría IV. Causa irritación moderada a los ojos.

Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

Grupo químico: Neonicotinoide.

## **CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:**

### **TODO EL PAÍS:**

- **TAS** Centro de Consultas Toxicológicas **0800-888 -8694**

### **CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES**

- Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina (UBA). Dpto. de Toxicología. Tel: (011) 5950-8000 (Conmutador) / (011) 5950-8804 (Área de toxicología).
- Hospital Pedro de Elizalde. Tel: (011) 4300-2115 / 4307-5842/44
- Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247

### **PROVINCIA DE BUENOS AIRES:**

- Hospital Posadas - Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel: (011) 4658-7777 / 4654-6648
- Hospital de Niños Sor María Ludovica (La Plata). Tel: (0221) 451- 5555 / 453-5901 y 0800-222-9911 (las 24 hs).

### **PROVINCIA DE CÓRDOBA:**

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

### **PROVINCIA DE SANTA FÉ:**

- Servicio de Toxicología, Sanatorio de Niños. (Rosario) Tel: 0341-448-0202 (24 hs)

### **PROVINCIA DEL CHACO:**

- Hospital Dr. Julio C. Perrando (Resistencia). Tel: (03722) 42-5050 / 42-7233.

**GENERALIDADES:**

**LUMISURE SEMILLERO** es un insecticida neonicotinoide que actúa por ingestión, contacto y vía sistémica. Se usa como terapéutico de semillas para el control en forma temprana de las plagas del cultivo.

**INSTRUCCIONES PARA EL USO:****Preparación:**

Agitar antes de usar. La aplicación puede ser realizada con el producto diluido o sin diluir. Se debe lograr una aplicación exacta de la dosis recomendada por semilla lo cual se logra únicamente en instalaciones diseñadas para tal fin y bajo un tratamiento profesional.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:**

**LUMISURE SEMILLERO** es un producto formulado para ser usado con equipos específicos para tratamiento de semillas pueden ser equipos automatizados de aplicación continua o discontinua. Es con ellos, donde se logran los mejores resultados de aplicación. Es importante que las semillas se encuentren limpias de tierra y cuerpos extraños y dentro de los rangos de calidad en cuanto a germinación.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

CULTIVO	DOSIS	PLAGA
<b>Girasol</b>	0,2 - 0,3 ml/1000 semillas	<b>Plagas generales:</b> <u>Insectos de suelo</u> Gusanos blancos ( <i>Diloboderus abderus</i> ; <i>Cyclocephala</i> sp; <i>Colapsis</i> sp; <i>Maecolapsis</i> sp). Gusanos alambre ( <i>Dyscinetus gagates</i> ; <i>Cooderus</i> sp; <i>Agriotes</i> sp). <b>Plagas específicas:</b> Hormigas podadoras ( <i>Atta</i> sp y <i>Acromyrmex</i> sp) Orugas cortadoras ( <i>Agrotis</i> sp) Tenebriónido del girasol ( <i>Blapstinus</i> sp)
<b>Maíz</b>	0,3 - 0,5 ml/1000 semillas	<b>Plagas generales:</b> <u>Insectos de suelo</u> Gusanos blancos ( <i>Diloboderus abderus</i> ; <i>Cyclocephala</i> sp; <i>Colapsis</i> sp; <i>Maecolapsis</i> spp). Gusanos alambre ( <i>Dyscinetus gagates</i> ; <i>Cooderus</i> sp; <i>Agriotes</i> sp). <b>Plagas específicas:</b> Hormigas podadoras ( <i>Acromyrmex</i> sp) Orugas cortadoras ( <i>Agrotis</i> sp)
	0,8 ml/1000 semillas	Chinche de los cuernos ( <i>Dichelops furcatus</i> )
<b>Festuca</b> ( <i>Festuca arundinacea</i> ) <b>Pasto ovido</b> ( <i>Dactylis glomerata</i> ) <b>Rye Grass</b> ( <i>Lolium multiflorum</i> ) <b>Falaris</b> ( <i>Phalaris</i> spp)	125 ml/100 kg de semilla	Gusanos blancos ( <i>Diloboderus abderus</i> ; <i>Cyclocephala signiaticollis</i> ) Gusano alambre ( <i>Conoderus</i> sp)  Pulgón verde ( <i>Schizapis graminis</i> ) Pulgón amarillo ( <i>Metopolophium dirhodum</i> )

<b>Avena</b> ( <i>Avena</i> spp) <b>Agropiro</b> ( <i>Agropyron</i> spp)	75 ml/100 kg de semilla	
<b>Sorgo</b>	300 - 500 ml/100 kg de semilla	<b>Insectos de suelo</b> <u>Gusanos blancos:</u> Bicho torito ( <i>Diloboderus abderus</i> ) Ciclocéfala ( <i>Cyclocephala signaticollis</i> ) Colapsis ( <i>Colapsis</i> spp) Maecolapsis ( <i>Maecolapsis</i> sp) Gusanos alambre ( <i>Dyscinetus gagates</i> ; <i>Cooderus</i> sp; <i>Agriotes</i> sp).  Pulgón del maíz ( <i>Ropalosiphum maidis</i> ) Pulgón verde de los cereales ( <i>Schizaphis graminum</i> )  Hormigas podadoras ( <i>Atta</i> spp; <i>Acromyrmex</i> sp) Orugas cortadoras ( <i>Agrotis</i> sp)
<b>Alfalfa</b> <b>Trébol rojo</b> <b>Trébol blanco</b> <b>Lotus tenuis</b> <b>Lotus corniculatus</b> <b>Melilotus</b>	300 ml/100 kg de semilla	<b>Insectos de suelo</b> Gusanos blancos: Bicho torito ( <i>Diloboderus abderus</i> ) Ciclocéfala ( <i>Cyclocephala signaticollis</i> ) Colapsis ( <i>Colapsis</i> spp) Maecolapsis ( <i>Maecolapsis</i> spp) Gusanos alambre ( <i>Dyscinetus gagates</i> ; <i>Cooderus</i> sp; <i>Agriotes</i> sp).  Pulgón azul ( <i>Acyrtosiphon kondoi</i> ) Pulgón de la alfalfa ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> ) Pulgón moteado ( <i>Therioaphis trifolii</i> ) Pulgón negro de las leguminosas ( <i>Aphis Craccivora</i> ; <i>Aphis cytisorum</i> )

### RESTRICCIONES DE USO:

**Periodo de carencia:** No se establece período de carencia por el tipo de uso como terapico de semilla.

Debido a su presentación incolora, este formulado es de uso exclusivo en criaderos y/o semilleros.

Las semillas tratadas serán destinadas únicamente a la siembra, no siendo aptas para alimentación, forraje o extracción de aceite. La venta de semilla tratada, para otro destino que no sea la siembra, está penada por la Ley 18.073 que prohíbe la mezcla de semilla tratada con este producto, con granos destinados a consumo humano y/o animal. Comprobada la presencia de curasemillas (funguicidas o insecticidas) en granos para consumo, la ley establece severas penas a los infractores. Recuerde que una bolsa de semilla curada, mezclada en varios silos de granos para consumo, es suficiente para que la mezcla sea venenosa.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** 24 horas después de la aplicación.

En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberán conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponde a ese valor de tolerancia.

**FITOTOXICIDAD:** No observado bajo las recomendaciones de uso de este marbete. No afecta al poder germinativo de la semilla

**COMPATIBILIDAD:** Para la mezcla con otros plaguicidas deberán realizarse pruebas previas que demuestren la compatibilidad física y biológica de la misma.

**AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.**

**RESPONSABILIDAD LEGAL:** Corteva Agriscience Argentina S.R.L. se responsabiliza por la composición del producto hasta la fecha de vencimiento. No se hace responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del uso del producto en forma distinta a la indicada en este rótulo.