

# Sumostar

**INSECTICIDA**  
**SUSPENSIÓN CONCENTRADA PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS (FS)**  
**Grupo Químico: Diamida.**

Insecticida que actúa por ingestión y contacto para el control de orugas.

**COMPOSICIÓN QUÍMICA:**

**CLORANTRANILIPROL:** 3-bromo-N-[4-chloro-2-methyl-6-[(methylamino)carbonyl]phenyl]-1-(3-chloro-2-pyridinyl)-1Hpyrazole-5-carboxamide ..... 36.0 % p/v

**Ingredientes inertes** ..... c.s.p 100% p/v

**REGISTRO DEL SENAVE N°:** 6901

**CERTIFICADO DE LIBRE VENTA SENAVE N°:** 6354

**IMPORTA Y DISTRIBUYE:**



SUL AMERICA S.A.C.I.E.  
REGISTRO SENAVE N°1458 - A.4/A.5/A.7  
RUTA VI Km 207 - Fracción Clase AAA  
Santa Rita – Alto Paraná  
Tel: +595 0673 221 786

**FABRICANTE:**

**PROQUIMUR S.A.**  
Ruta 5 km 35,300  
DEPARTAMENTO DE  
CANELONES – URUGUAY  
Tel.: (+598) 4335 9662

**REGISTRANTE:**  
**PROQUIMUR PARAGUAY S.A.**  
REGISTRO SENAVE N°1833 - A.4/A.7

**PRODUCTO NO INFLAMABLE, NO CORROSIVO Y NO EXPLOSIVO**  
**“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**



**CONTENIDO NETO:**  
Ver en el envase.

**FECHA DE FABRICACIÓN :** VER EN EL ENVASE  
**FECHA DE VENCIMIENTO :** VER EN EL ENVASE  
**LOTE N°:** VER EN EL ENVASE

V01



**CUIDADO**



AMBIENTE

**PRECAUCIONES:**

**“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS”**

**“NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS”**

**“INUTILICE Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACÍOS”**

**“EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO”**

**“NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y DEMÁS FUENTES DE AGUA”**

**“NO APLIQUE EL PRODUCTO EN PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR (cuando corresponda)”**

**SEGURIDAD PARA EL USUARIO:**

- No ingiera el producto y evite el contacto con la piel y los ojos.
- No se debe comer, beber ni fumar durante las aplicaciones.
- Lávese con jabón y agua abundante después de manipular y aplicar el producto.
- Lave los equipos de aspersión y la ropa contaminada con agua y un detergente indicado.
- Cuando manipule el producto use: delantal, protector facial, guantes y botas.
- Durante la aplicación use: traje impermeable de PVC o descartable, protector facial, botas y guantes.
- Después del trabajo cámbiese de ropa y lávese el cuerpo.
- En caso de realizar aplicaciones vía aérea se recomienda que el piloto use ropa de protección adecuada y se asegure de mantener alejadas del área de aplicación a personas y animales.
- Para aplicaciones aéreas observar las disposiciones que a nivel regional ha establecido la autoridad competente.

**RIESGO A LA SALUD HUMANA:** CLASE TOXICOLÓGICA: CLASE III POCO PELIGROSO.

**RIESGOS AMBIENTALES:** Uso exclusivamente agrícola. No contamine ninguna fuente de agua con envases vacíos o durante el lavado de los equipos. ligeramente tóxico para peces, prácticamente no tóxico para aves, virtualmente no tóxico para abejas.

**INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO:** Guardar el producto en su envase original etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usados como vivienda, almacenaje de alimentos,

bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado.

**INSTRUCCIONES EN CASO DE ACCIDENTES:** Evacuar o aislar el área de peligro. Evite el contacto con el producto. Use ropa adecuada de protección. No permita que el material entre en contacto con desagües, cuerpos de aguas superficiales o subterráneas. Si la contaminación ocurre, informe a las autoridades. Contenga el derrame. Recoja el producto y transfíralo a un contenedor adecuado para su disposición. El producto derramado no puede utilizarse y debe eliminarse. Los estratos de suelo frecuentemente contaminados deben excavarse hasta encontrar suelo limpio. **INCENDIOS:** utilizar espuma, polvos químicos secos, anhídridos carbónicos (CO<sub>2</sub>). Combatir el fuego colocándose a favor del viento para evitar la intoxicación. Utilizar un equipo autónomo de respiración y ropa de protección adecuado para el caso.

**DESTINO ADECUADO DE LOS RESTOS Y DE LOS ENVASES UTILIZADOS:**

Los envases vacíos deberán ser enjuagados 3 veces (triple lavado), y agregar el líquido resultante a la preparación para ser pulverizada. Perfore el envase y guarde con la etiqueta en un lugar adecuado para posterior reciclaje.

**PRIMEROS AUXILIOS: Ingestión:** No provocar el vómito. De ser posible, de a beber un vaso de agua, busque atención médica inmediata.

**Contacto con la piel:** quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua o agua y jabón. **Contacto con los ojos:** lavado con abundante agua limpia durante 15 minutos manteniendo los párpados separados. **Inhalación:** retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado. **En cualquier caso, busque atención médica inmediata.**

**INFORMACIONES PARA EL MÉDICO: Antídoto:** No tiene antídoto específico. **Tratamiento a aplicar:** Aplicar tratamiento sintomático.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Ningún síntoma conocido o esperado.

**CONSULTAS EN CASOS DE INTOXICACIONES:**

**HOSPITAL DE CLINICAS:** Av. Mcal. López – San Lorenzo. Tel: (021) 585 730.

**EMERGENCIAS MÉDICAS:** Av. Gral. Santos y M. Domínguez. Tel: (021) 204 800.

**CENTRO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA:** Av. Gral. Santos y Mongelós. Tel: (021) 220418.



**RECOMENDACIONES DE USO: SUMOSTAR** es un insecticida de uso agrícola, para el control de importantes plagas en los cultivos indicados en esta etiqueta por medio del tratamiento de las semillas. Pertenecen al grupo químico de las diamidas antranílicas y actúa por contacto e ingestión del material. Tras la ingestión y el agotamiento de las reservas internas de calcio en los músculos el insecto cesa rápidamente de alimentarse, queda paralizado y finalmente muere.

CULTIVO	PLAGA		DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
MAÍZ	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	85 – 125 cm <sup>3</sup> cada 60.000 semillas	Debe ser aplicado en tratamiento de semillas en máquinas específicas
	Oruga elasmó	<i>Elasmopalpus lignosellus</i>		
	Oruga cortadora	<i>Agrotis spp.</i>		
SOJA	Oruga boillera	<i>Helicoverpa gelatopoeon</i>	150 a 260 cm <sup>3</sup> cada 100 kg de semillas*	
	Oruga medidora	<i>Rachiplusia nu</i>		
	Oruga militar tardía	<i>Spodoptera frugiperda</i>		
	Falsa medidora	<i>Chrysodeixis includens</i>		
	Oruga de soja	<i>Anticarsia gemmatalis</i>		
	Oruga elasmó	<i>Elasmopalpus lignosellus</i>		

\*Asumiendo un peso de mil semillas de 190 g. Deberá ajustarse de acuerdo al valor de P1000 específico de cada lote de semilla.

**PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:** Agitar antes de usar. La preparación del caldo de aplicación debe realizarse agregando la cantidad requerida de **SUMOSTAR** directamente al tanque de mezclado del equipo, y mezclando energicamente con el volumen necesario de agua, según la cantidad de semilla a tratar. Mantener el caldo en agitación constante y permanente para evitar decantación. Preparar únicamente el producto estimado para la cantidad de semilla a tratar. No es conveniente dejar producto preparado de un día para el otro deberá aplicarse con equipamientos de tratamiento de semilla industrial, según su operatoria estándar. El tratamiento de semillas deberá ser hecho en equipamientos que propicien una distribución uniforme del caldo de aplicación sobre las semillas, observando los siguientes pasos: **1.** Colocar en el equipo una cantidad de semilla perfectamente medida. **2.** Adicionar el volumen de caldo deseado para esta cantidad de semilla. **3.** Realizar la agitación/movimiento lento de las semillas hasta obtener una

perfecta cobertura de las mismas. Los mecanismos dosificadores y pulverizadores de estos equipamientos deben ser revisados, calibrados y limpiados diariamente, para lograr una buena cobertura.

**EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUBSIGUIENTES:** No corresponde por su forma de uso.

**COMPATIBILIDAD:** Si la compatibilidad con otro producto es desconocida o se tiene dudas al respecto, se deberá realizar previo a la mezcla, un test de compatibilidad físico-químico y se deberá efectuar una prueba de aplicación a pequeña escala, con el objetivo de descartar un posible efecto de fitotoxicidad o interacción no deseada entre los productos, a raíz de dicha mezcla.

**FITOTOXICIDAD:** Si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, no es esperable que se produzcan problemas de fitotoxicidad.

**PERÍODO DE CARENCIA:** No corresponde por su forma de uso.

**TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:** No corresponde por su forma de uso.