

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE TÉCNICO	L/200 L	L /ha		
Espárrago	Gusano de tierra	<i>Copitarsia decolora</i>	0.15-0.20	0.375-0.5	7	0.02
Maíz	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.2	0.5	10	0.02

P.C. Periodo de carencia L.M.R. Límite máximo de residuos

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:**

**GUSAMATE 50 EC** es un insecticida inhibidor del crecimiento que interfiere en la síntesis de quitina.

**GUSAMATE 50 EC** es un insecticida larvívoro sistémico que actúa por contacto e ingestión. También tiene efecto transovárico, las hembras que ingieren el producto lo transfieren a los huevos por tanto los embriones no eclosionan.

**MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN:**

Iniciar el tratamiento, previa evaluación del cultivo, cuando el nivel de daño económico lo justifique. Realizar hasta 2 aplicaciones por campaña/cultivo.

**MÉTODOS DE APLICACIÓN:** Se puede aplicar por vía terrestre con pulverizadora, atomizadora o equipo con enganche de 3 puntos en tractor.

**PERIODO DE REINGRESO:** Se recomienda no reingresar al campo tratado antes de las 24 horas de realizada la aplicación.

**FITOTOXICIDAD:** **GUSAMATE 50 EC** no es fitotóxico para los cultivos recomendados en esta etiqueta.

**COMPATIBILIDAD:** **GUSAMATE 50 EC** es compatible con la mayoría de agroquímicos de uso frecuente, a excepción de aquellos de reacción alcalina y agentes oxidantes.

La mezcla con otros productos debe ser previamente probada bajo condiciones de campo.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:** El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas.

**GUSAMATE**  
**50 EC**

**INSECTICIDA - AGRÍCOLA**

**CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC**

**COMPOSICIÓN**

Lufenuron ..... 50 g/L  
Aditivos ..... c.s.p. 1L

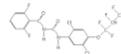
Reg. N° 606-SENASA

TITULAR DEL REGISTRO : BIOAGROCORP TRADING SAC

Nombre químico (IUPAC): (RS)-1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)phenyl]-3-(2,6 difluorobenzoyl) urea

Fórmula empírica: C<sub>11</sub>H<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>F<sub>8</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Fórmula estructural:



Peso molecular: 511.2 g/mol

Grupo químico: Benzoylurea

**Propiedades físicas y químicas:**

Estado físico: Líquido  
Color: Amarillo pálido  
Olor: Característico  
pH : 5.0 - 8.0  
Densidad: 0.90-0.95 g/ml

**Capacidad y clase de los envases en los que se comercializa el producto:**

Presentaciones de 250 ml y 1 litro, en envases COEX

**Mecanismo de acción:** Es un insecticida larvívoro, las larvas tratadas no mudan adecuadamente y las larvas mueren atrapadas en su exuvio. No es adulticida pero las hembras que ingieren el producto lo transfieren a los ovarios y huevos, los embriones no eclosionan (efecto transovárico).

Importado y Distribuido por



Calle Los Flamencos N° 121 Interior 6  
Santa Anita - Lima  
Teléfono: 478-2002 / Fax: 362-0014

Formulado por:  
NANJING RHONQUIM CO., LTD.  
N° 26 Majia Street, Nanjing Jiangsu, 210009  
CHINA

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**



LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO, MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

**PRECAUCIÓN Y ADVERTENCIA DE USO Y APLICACIÓN**

- El producto causa irritación moderada a los ojos.
- Evite contacto con la piel y la ropa.
- El producto es peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- Este producto es inflamable, almacenarlo lejos de la casa-habitación, en un lugar fresco y sombreado alejado de fuentes de calor y de chispas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada durante las primeras 24 horas.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido este producto deberá ser utilizado para almacenar o transportar agua.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

- Grupo químico: BENZOYLUREA
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta y la hoja informativa adjunta.
- En caso de contacto con los ojos: lavarlos con abundante agua durante 15 minutos, si la irritación persistiera, consulte al médico.
- En caso de contacto con la piel: retirar la ropa contaminada, lavar el área afectada con abundante agua y jabón; retirar al afectado de la zona tratada. Consulte al médico.
- En caso de inhalación: retirar al afectado de la zona tratada a un lugar ventilado, asistir con respiración artificial si fuera necesario, obtener ayuda médica.
- En caso de emergencia toxicológica llamar a:

CICOTOX: 0800-1-3040

BIOAGROCORP TRADING SAC: 478-2002

CISPROQUIM: 0800-50847 CENTRO NACIONAL DE EMERGENCIAS DE ESSALUD: 117

-En caso de ingestión: no provocar vómitos, pero no evitarlo si es de forma

espontánea, no dar nada por la boca a una persona inconsciente. Obtener ayuda médica inmediata.

**ANTÍDOTO:** No existe antídoto específico. Dar tratamiento sintomático y de fortalecimiento

**CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:**

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.



**- Triple lavado de los envases:**

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Depositar los envases inutilizados en zonas alejadas de fuentes de agua y de casas habitación. Mantener alejados a los niños y animales domésticos.
- No disponer con residuos municipales.
- Lavar los equipos de aplicación inmediatamente después de concluida la labor de campo. Utilizar una solución alcalina para neutralizar la acción del plaguicida.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:**

- Peligroso para artrópodos benéficos y en estadios de desarrollo.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- Evitar el uso del producto en zonas con napas freáticas superficiales.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.



**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

