

Pantone 293 C

Pantone Process Black PC

Pantone 2955 C

CIAN MAGENTA AMARILLO NEGRO
CMYK CMYK CMYK CMYK

9 cm

9 cm

9 cm

9 cm

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

Smash[®]

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN:

Chlorantraniliprole 500.0 g/L
Aditivos c.s.p. 1 L

Nocivo en caso de ingestión
Nocivo en contacto con la piel
Nocivo si se inhala

Muy tóxico para organismos acuáticos

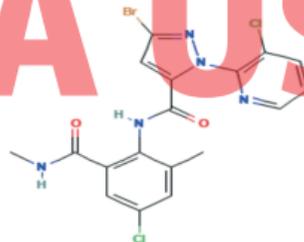


PELIGRO

9 cm

Abrir aquí

- **Grupo químico:** Diamida antranilica
- **Registro:** PQUA N° -SENASA
- **Nombre común:** Clorantraniliprol
- **Nombre químico:** 3-bromo-4'-chloro-1-(3-chloro-2-pyridyl)-2'-methyl-6'-(methylcarbamoyl)pyrazole-5-carboxanilide
- **Fórmula empírica:** C₁₈H₁₄BrCl₂N₂O₂
- **Peso molecular:** 483,15 g/mol
- **Fórmula estructural:**



9 cm

Propiedades físicas y químicas:

- **Aspecto:** Líquido
- **Color:** Blanco a crema
- **Olor:** Característico
- **pH:** 6.5 – 10.5
- **Densidad relativa:** 1.186- 1.216 g/ml a 20°C
- **Persistencia de espuma:** 60 ml máx
- **Propiedades Explosivas:** No explosivo.
- **Propiedades Oxidantes:** No oxidante.
- **Inflamabilidad:** No inflamable.
- **Capacidad y clase de los envases:** 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 L, 5 L, 10 L, 20 L, 200 L
- **Titular de registro, Formulado y Distribuido por:** MONTANA S.A. Av. Javier Prado Este N° 6210, Ofic. 401, La Molina. Lima – Perú.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.

9 cm

- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Grupo químico:** Diamide insecticide; Pyridylpyrazole insecticide
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y mostrar la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito sin supervisión médica. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.



9 cm

9 cm

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
SAMU: 106
MONTANA SA: (01) 419-3000

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. 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. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Muy tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos cinco (05) metros.



- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia agua subterráneas.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- **SMASH** es un insecticida con acción sistémica, translaminar que actúa por contacto y en mayor medida por ingestión. Actúa mediante la activación de los receptores de rianodina de los insectos, lo que altera la regulación de la contracción muscular.
- **SMASH** ocasiona la liberación de las reservas internas de calcio lo cual provoca la contracción muscular y parálisis. Los insectos dejan de alimentarse, manifiestan regurgitación del alimento consumido, letargo, parálisis muscular y finalmente, la muerte del insecto en 1 a 3 días.
- **SMASH** se aplica en mezcla con agua. Para la aplicación, se debe llenar el tanque de aplicación hasta la mitad o ¾ partes de su capacidad, agitar bien el envase del producto y hacer una premezcla en una reducida cantidad de agua en un balde o recipiente aparte, agitar bien hasta formar una mezcla homogénea, vierta la mezcla al tanque de aplicación y complete el volumen de agua a utilizar. Es recomendable que el equipo cuente con un buen sistema de agitación.
- **SMASH** puede ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca (mochila), motopulverizadores, equipos estacionarios o accionados por tractores. Los pulverizadores deben estar en buen estado y ser calibrados antes de ser utilizados.

Pantone 293 C

Pantone Process Black PC

Pantone 2955 C

9 cm

CIAN MAGENTA AMARILLO NEGRO
CMYK CMYK CMYK CMYK

9 cm

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVOS	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	(L/200L)	(L/ha)		
Maíz	Gusano cogollero	Spodoptera frugiperda	0.06-0.08	0.12-0.16	30	0.01
Pimiento	Gusano perforador del fruto	Heliothis virescens	0.06-0.08	0.18-0.24	1	5

PC: Periodo de carencia

LMR: Límite máximo de residuos

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

- Para el cultivo de maíz realizar como máximo una (01) aplicación por campaña considerando una (01) campaña al año. Gasto de agua: 400L/Ha.
- En pimiento realizar como máximo dos (02) aplicaciones por campaña considerando una (01) campaña al año y un intervalo de aplicación de 15 días. Gasto de agua: 600L/Ha.
- Aplicar de manera temprana, cuando se encuentren las primeras larvas recién edosionadas o en su primer estadio de desarrollo.
- **SMASH** pertenece al grupo IRAC 28. Se recomienda rotar con plaguicidas con diferente mecanismo de acción para evitar el desarrollo de resistencia.

9 cm

9 cm

PERIODO DE REINGRESO: : Puede reingresar al área tratada 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

SMASH es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con aquéllos de marcada reacción alcalina. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad o consultar con nuestro departamento técnico.

FITOTOXICIDAD

SMASH no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis recomendadas. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de registro garantiza que las características fisicoquímicas 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 condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA 4 - LIGERAMENTE PELIGROSO



9 cm

9 cm

4.5 cm