

LEA LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA  
 ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
 "MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS  
 NIÑOS"

# Contest®

PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**  
 GRANULO DISPERSABLE EN AGUA – WG

**COMPOSICION:**

Alphacypermethrin ..... 150 g/kg  
 Aditivos ..... csp 1 kg

Reg. PQUA Nº 372-SENASA

**TITULAR DE REGISTRO,  
 IMPORTADO y DISTRIBUIDO POR:**  
**BASF Peruana S.A.** Av. O.R.  
 Benavides 5915, Callao 1. Casilla 3911  
 – Lima 100  
 Teléfono: (01) 513 2500  
 Fax: (01) 513 2519



We create chemistry

**FORMULADO POR :**  
**BASF Agri Production SAS**  
 Lyon Nord 69727 Genay -  
 Francia

Nombre común	alphacypermethrin
Nombre químico (IUPAC):	racemate comprising (R)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1S)-cis-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Fórmula empírica	C <sub>22</sub> H <sub>18</sub> Cl <sub>2</sub> NO <sub>3</sub>

Fórmula estructural:	
Peso molecular:	416.30

**CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE:**

Envase plástico Polietileno de alta densidad  
 Capacidad: 1kg y 100 g



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
 DAÑINO**



Propiedades Físico Químicas del Formulado Contest®	
Apariencia	Sólido granulado de color blanco, inodoro
pH	5.7 en dilución en agua
Densidad Relativa	0.81 g/mL
Persistencia de espuma (ml)	
10 seg	5
3 min	1
Humedad (% p/p)	2.3

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACION:**

- Tóxico por ingestión
- Muy irritante a las vías respiratorias – Moderadamente peligroso por inhalación.
- Causa irritación moderada a la piel, evitar el contacto con la piel y ropa contaminada.
- Ligeramente irritante a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No transportar el producto con alimentos, bebidas, medicinas de uso humano y/o animal ni forrajes.

- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
  - Utilice ropa protectora como guantes, máscaras y lentes protectores durante la manipulación y aplicación y para ingresar al área tratada durante las primeras 24 horas.
  - Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Después de manipular y aplicar se recomienda bañarse con abundante agua y jabón y cambiarse de ropa y lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

Grupo Químico: Piretroides

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.

En caso de intoxicación por ingestión: NO PROVOCAR VOMITO. No dar de beber líquidos a personas en estado inconsciente, llevar al paciente al médico

En caso de contacto con los ojos: lavarlos con abundante agua limpia durante unos 15 minutos manteniendo abiertos los párpados. Buscar atención oftalmológica especializada.

En caso de contacto con la piel: retirar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, llevar al paciente al dermatólogo.

En caso de intoxicación por inhalación: retirar a la persona afectada a un lugar fresco y ventilado, mantenerla en reposo, de ser necesario aplicar respiración artificial; trasladar al paciente al médico.

**TELEFONO PARA EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS**

**CICOTOX: 0800-1-3040 (línea gratuita)**

**BASF Peruana S.A. : 513 2500**

EsSalud en Línea: 411 8000

**Nota al médico:**

Antídoto: No hay antídoto específico

En caso de ingestión, efectuar lavado gástrico en las primeras horas evitando la aspiración del solvente que pueden causar neumonitis química. Administrar sólo purgantes salinos. Se presentan sensaciones de hormigueo alrededor de los ojos u otras zonas de la cara, en casos severos se observa irritación de las mucosas, salivación y ataques convulsivos. El hormigueo en la cara es de carácter reversible, no requiere tratamiento específico.

**CARACTERÍSTICAS DE LOS EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN**

Protección Respiratoria:

Protección respiratoria de existir formación de polvos. Protección respiratoria si se forman polvos/aerosoles. Filtro de partículas Tipo FFP2 o P2, (eficiencia media para partículas sólidas y líquidas ejemplo: EN 143,149).

<p><b>Protección para Manos:</b> Uso de guantes resistentes a químicos (EN 374). Se recomienda Índice de Protección 6 correspondiente a un tiempo mayor a 480 minutos de permeación. Caucho de nitrilo (0.4mm), Caucho de Chloroprene (0.5mm), Pliivinilcloride (0.7 mm) y otros.</p> <p><b>Protección de Ojos:</b> Anteojos de seguridad (gafas splash) (EN 166).</p> <p><b>Protección para el Cuerpo:</b> Ropa de trabajo adecuado dependiendo de la actividad y el tipo de exposición. Usar traje de protección para químicos (de acuerdo a DIN-EN 465), botas de protección.</p> <p><b>Seguridad e Higiene:</b> Evitar cualquier contacto con la piel, ojos y ropa. Guardar la ropa de trabajo en un lugar recomendado, separado de alimentos. No comer, beber, fumar, consumir bebidas alcohólicas durante en trabajo. Lavarse las manos y cara antes de consumir alimentos y al finalizar el trabajo.</p>	<p><b>INSTRUCCIONES PARA SU MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b></p> <p><b>MANIPULACION</b> No son necesarias medidas especiales si se almacena y maneja correctamente. Protección contra incendio y explosión: El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Prevenir de la carga electrostática - fuentes de ignición deben mantenerse al alcance extintores.</p> <p><b>ALMACENAMIENTO</b> Mantener alejado de los alimentos y alimento de animales. Mantener lejos del calor. Proteger de la excesiva humedad. Proteger de la luz directa del sol. Estabilidad de Almacenamiento: Duración almacenamiento: 5 años Proteger de temperaturas por encima de: 40 ° C Los cambios en las propiedades del producto pueden ocurrir si la sustancia o producto se almacena por encima de la temperatura indicada por periodos prolongados de tiempo.</p>	<p><b>MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Después de usar el contenido, enjuague tres veces el 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.</li> <li>• Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.</li> <li>• Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase</li> </ul>  <p><b>MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DEL AMBIENTE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Peligroso para abejas u otros artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración.</li> <li>- Peligroso para organismos acuáticos.</li> <li>- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.</li> <li>- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación ó sobrantes del producto.</li> <li>- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua al menos 5m.</li> </ul>
---	--	--

- Peligroso para 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.
- En casos de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

**ADVERTENCIA: Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para consumo.**

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**Contest®** es un insecticida que actúa por contacto e ingestión. Actúa interrumpiendo la transmisión normal de impulsos nerviosos.

**Contest®** es de rápida acción, resistente al lavado por lluvias, buena persistencia foliar. No tiene acción sistémica ni fumigante, por lo que es esencial lograr un buen cubrimiento durante la aplicación.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

**CUADRO DE USOS**

Cultivo	Plaga		Dosis g/Ha	PC	LMR
	Nombre común	Nombre científico			
Maíz	Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	200	45	0.05
Pimiento	Gusano pegador	<i>Lineodes integra</i>	200*	7	0.5

PC Período de carencia en días LMR Límite máximo de residuos (ppm)  
\*El volumen recomendado es 400 L.

Los períodos de carencia indicados en la etiqueta son para las condiciones locales, para fines de exportación el usuario debe atenerse a las tolerancias establecidas en los países de destino.

**PREPARACIÓN DE LA MEZCLA**

Llenar el recipiente (cilindro) hasta la mitad con agua, agregar la dosis recomendada para la plaga y cultivo, completar con agua y agitar constantemente hasta lograr una mezcla homogénea antes de llenar el equipo de aplicación.

Puede ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca o motor, equipos estacionarios o accionados por tractores. Los pulverizadores deben de estar en buen estado y ser calibrados antes de ser usados.

**FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN**

Realizar las aplicaciones cuando se alcance el umbral de acción de la plaga. Realizar un máximo de 2 aplicaciones/campaña/año.

En general se recomienda que las aplicaciones no se hagan con temperaturas mayores a 30 ° C, humedad relativa menores al 60% y velocidades de viento mayores a 10 km/h.

**MODO DE ACCIÓN:**

Insecticida piretroide actúa por contacto e ingestión. Es de rápida acción, resistente al lavado por lluvias, buena persistencia foliar, con propiedades repelentes a los insectos. No tiene acción sistémica ni fumigante, por lo que es esencial lograr un buen cubrimiento durante la aplicación.

**MECANISMO DE ACCIÓN:**

Alpha-cypermethrin mata a los insectos afectando el balance de sales (los canales de sodio) en las células nerviosas (moduladores del canal de sodio). Cuenta con un amplio espectro de actividad contra los insectos, con efecto tóxico sobre el sistema nervioso. Código IRAC 3<sup>a</sup>.

**COMPATIBILIDAD:**

Es compatible con los plaguicidas de uso común. Se recomienda realizar previamente pruebas para comprobar su compatibilidad.

**PERIODO DE REINGRESO:**

Se recomienda no reingresar antes de 24 horas de realizado el tratamiento.

**FITOTOXICIDAD:**

No se han reportado efectos tóxicos en el cultivo recomendado.

**EFFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS/CULTIVOS SUCESIVOS:**

No han sido reportados efectos sobre otros cultivos/cultivos sucesivos.

**RECOMENDACIONES PARA EL LAVADO DE EQUIPOS DE APLICACIÓN:**

Para la limpieza del equipo es importante que el operador utilice equipo de protección personal durante el proceso y que siga las siguientes recomendaciones de lavado:

Llene el tanque del equipo con agua, agite bien el contenido. Aplique la mezcla de agua en un terreno baldío, zona de lavado de equipos, lejos de personas (especialmente niños), construcciones, cultivos, animales y fuentes de agua.

Repita el proceso al menos 2 veces más.

Remueva los filtros y boquillas, límpielos sumergiéndolos en un recipiente con agua.

Nunca sople los filtros ni boquillas.

Limpie el exterior del equipo. Destine un trapo o una esponja sólo para este propósito.

**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 condiciones e instrucciones dadas".