

ADAMA

# Bumper®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**FUNGICIDA AGRÍCOLA**

CONCENTRADO EMUSIONABLE (EC)

---

COMPOSICIÓN:

Propiconazole.....250 g/L

Aditivos ..... c.s.p.1 Litro

Reg. PQUA N° XXXX-SENASA

Titular del Registro: **ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Importado y Distribuido por:  
**ADAMA Agriculture Perú S.A.**  
 Av. El Derby N° 254 Of 503.  
 Santiago de Surco. Lima - Perú.  
 Teléfono: (01)641-0000

Formulado por:  
**ADAMA Brasil S/A.**  
 R. Pedro de Souza, 400  
 Jd. Eucaliptos-Londrina-PR-Brasil.

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

**IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:**  
**Nombre químico:**  
 (+/-) -1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole

**Fórmula empírica:** C<sub>18</sub>H<sub>17</sub>Cl<sub>2</sub>N<sub>3</sub>O<sub>2</sub>      **Peso molecular:** 342.2

**Fórmula estructural:**

**PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO**  
**Apariencia:** Líquido naranja-amarillo claro de olor característico.  
**Densidad relativa:** 0.996 g/mL (a 20°C)  
**pH:** 6.7 (solución al 1% p/v)  
**Estabilidad en almacenamiento:** Conserva sus propiedades físicas y químicas como mínimo 2 años cuando es almacenado en un lugar frío, seco y bien ventilado lejos de la luz solar directa.

NO CORROSIVO      NO INFLAMABLE      NO EXPLOSIVO

**CLASE Y CAPACIDAD DEL ENVASE**  
 Botellas plásticas de 250 ml, 500 ml, 1 litro, 4 litros, 5 litros, 20 litros y 200 litros.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Este producto es dañino. No ingerir.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, bien cerrado y etiquetado.
- Utilizar ropa protectora, guantes, botas y máscara durante el manipuleo y aplicación y para re-ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto báñese con abundante agua y jabón, cámbiese y lave la ropa contaminada.
- No almacenar ni transportar con productos alimenticios, medicinas, bebidas y/o forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- Grupo químico: Triazoles
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muestrele la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir el vómito ni dar nada por la boca si la persona se encuentra inconsciente. Lavar la boca con agua abundante. Consulte con un médico.
- En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar con aire fresco, si la respiración se dificulta proporcionar respiración artificial, mantener al paciente recostado y abrigado.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con chorros de agua por lo menos durante 15 minutos. Remover lentes de contacto si es posible. Buscar atención médica.
- En caso de contacto con la piel, quitar las ropas contaminadas, enjuagar la piel con abundante agua fresca y jabón, incluyendo cabello y debajo de las uñas.
- Nota al médico: No hay antídoto específico disponible. Realizar tratamiento sintomático y terapia complementaria. En caso de ingestión, hacer un lavado de estómago y utilizar carbón activado.
- TELÉFONOS DE EMERGENCIA (líneas gratuitas):** CISPROQUIM: 080-050-847; CICOTOX: 0800-1-3040; INFOSALUD: 0800-10-828

**MODERADAMENTE PELIGROSO DANINO**

1

2

3

**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 para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE**

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y 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 5 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 derrame absorber el producto con arena u otro material inerte y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

**MODO DE ACCIÓN**  
 Inhibe la biosíntesis de ergosterol en los hongos.

**MECANISMO DE ACCIÓN**  
 Es un fungicida de acción sistémica y buen poder residual, eficaz en el control preventivo y curativo de enfermedades foliares causadas por hongos ascomicetos, basidiomicetos y deuteromicetos.

**INSTRUCCIONES DE USO:**  
 Realizar las aplicaciones con equipo de pulverización terrestre a la parte aérea de la planta. Antes de iniciar la aplicación verifique el buen funcionamiento del equipo y su correcta calibración. Utilice un volumen de agua que asegure una buena cobertura de las plantas. Mantener el sistema de agitación en movimiento mientras se prepara la mezcla y durante la aplicación del producto.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS (ml/ha)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
APIO	Mancha foliar	<i>Septoria apiicola</i>	50	14	5.0
ARROZ	Fuego de la vaina foliar	<i>Rhizoctonia oryzae-sativae</i>	100	35	7.0
CEBADA	Roya	<i>Puccinia graminis</i>	50	45	2.0
ESPÁRRAGO	Roya	<i>Puccinia asparagi</i>	100	30	0.01
PLÁTANO	Sigatoka negra	<i>Mycosphaerella fijiensis</i>	50	1	0.1
ROSAL	Oidiosis	<i>Sphaerotheca pannosa rosae</i>	50	N.A.	N.A.
VID	Oidiosis	<i>Erysiphe necator</i>	50 - 100	35	0.3

P.C.: Período de Carencia    LMR : Límite Máximo de Residuos    N.A.: No aplicable

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**  
 Se recomienda aplicar a la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad o cuando las condiciones ambientales sean propicias para el desarrollo de la misma.  
 Realizar como máximo dos (02) aplicaciones por campaña-año, con un intervalo mínimo de 15 días entre aplicaciones.

**PERIODO DE REINGRESO**  
 Se podrá ingresar al campo después de 24 horas de aplicado el producto.

**COMPATIBILIDAD**  
 En caso de mezclas con otros productos, se recomienda bajo responsabilidad del usuario realizar evaluaciones previas a pequeña escala, con el fin de determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar. Evitar mezclas con productos de reacción alcalina y el uso de aguas con pH mayores de 8.0.

**FITOTOXICIDAD**  
 No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

**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.

**MODERADAMENTE PELIGROSO DANINO**

4

5

6