

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° 2040-SENASA

Titular del registro,
Importado y Distribuido por:
ADAMA Agriculture Perú S.A.
Av. El Derby N° 254 Of 306.
Santiago de Surco. Lima - Perú.
Teléfono: (01)641-0000

Formulado por:
ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia.
Calle 1C N° 7-53 Int
Zona Franca Barranquilla, Colombia.

"LEA ESTA 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: $C_{18}H_{17}Cl_2N_3O_2$ 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.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Triazoles
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muestre 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: SAMU 106; Adama Agriculture Perú S.A.: (01)641-0000.

MODERADAMENTE PELIGROSO DANINO

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

- 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 sobranes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos diez (10) 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 debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

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 Y MANEJO:
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. El agua para la aplicación debe tener un pH ligeramente ácido a neutro con valores de 6 a 7 unidades, además debe estar libre de impurezas y sales.

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> | 400 - 500 | 26 | 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
Realizar como máximo dos (02) aplicaciones por campaña; considerando una (01) campaña al año en los cultivos de cebada, plátano y vid; dos (02) campañas al año en los cultivos de apio, claveles y rosas con un intervalo mínimo de 15 días entre aplicaciones. En el caso de espárrago, realizar una (01) sola aplicación por campaña, considerando dos (02) campañas al año.

Momento de aplicación recomendado:

- Apio, plátano y rosas: desde crecimiento vegetativo hasta floración
- Arroz y cebada: desde macollamiento hasta floración
- Espárrago: desde crecimiento desde brotamiento hasta maduración de la planta, con un gasto de agua recomendado de 400 L/ha.
- Vid: desde desarrollo vegetativo hasta antes de floración.

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

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. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

MODERADAMENTE PELIGROSO DANINO