

ADAMA

Bumper® Top

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN:

Propiconazole250 g/L

Difenoconazole250 g/L

Aditivos c.s.p.1Litro

Reg PQUA N° 1613-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

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

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

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:

Propiconazole: (±)-1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole

Difenoconazole: 1-[2-[2-chloro-4-(4-chloro-phenoxy)-phenyl]-4-methyl[1,3]dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole

Fórmula empírica:

Propiconazole: C₁₈H₁₇Cl₂N₃O₂

Difenoconazole: C₁₉H₁₇Cl₂N₃O₃

Peso molecular:

Propiconazole: 342.2

Difenoconazole: 406.3

Fórmula estructural:

Propiconazole

Difenoconazole

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

Apariencia: Líquido ambar de olor característico.

Densidad relativa: 1.088 g/ml

pH : 6.1

Persistencia de espuma: 5 ml (1 minuto)

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 luz solar directa.

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

CAPACIDAD Y CLASE DE LOS ENVASES

Envases de 250 ml y 500 ml , 1, L , 4, L , 5, L, 20 L, 200 L.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

Este producto es dañino, no ingerir.

Causa irritación moderada a los ojos.

Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.

Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para reingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.

Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y con buena ventilación, lejos de la casa habitación.

No almacenar ni transportar conjuntamente con alimenticios, medicinas, bebidas ni forrajes.

Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA

Nocivo por inhalación. Puede causar daño pulmonar si se ingiere. Posibilidad de sensibilización al entrar en contacto con la piel.

En ratas de laboratorio expuestas a una única dosis alta de Bumper Top se observó depresión, letargo, piloerección, braquípnea, sonidos estertóreos, distensión abdominal e incontinencia urinaria.

PRIMEROS AUXILIOS

Grupo químico: Triazoles

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

En caso de ingestión, no administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Si el paciente está inconsciente lavar la boca con agua, inducir al vómito bajo asistencia de un médico.

En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos. Si el enrojecimiento, picor o sensación de quemazón continúa, consulte al médico.

MODERADAMENTE PELIGROSO

DAÑINO

1

2

3

En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón.

En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un lugar con aire fresco. Brindar respiración artificial si fuera necesario. Consulte con un médico.

Nota al médico: Antídoto: No existe antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático y terapia complementaria.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

CICOTOX: 0800-130440 /328-7396 (atención 24 horas); ESSALUD: 0801-10200 (línea gratuita)

CISPROQUIM: 0800-050847 (atención 24 horas); ADAMA Agriculture Perú S.A.: (01) 641-0000

EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA Y DE DESTINO AMBIENTAL

Prácticamente no tóxico para abejas.

Peligroso para organismos acuáticos.

Peligro para animales domésticos, fauna y flora silvestre.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

Peligroso 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 5 metros.

Peligroso para 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.

El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

En caso de derrames, recoger inmediatamente el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

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.

Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

MECANISMO DE ACCIÓN

Difenoconazole y Propiconazole: Inhiben la síntesis de ergosterol en la membrana del hongo.

MODO DE ACCIÓN

Bumper Top es un fungicida sistémico de efecto preventivo y curativo que combina la acción de dos fungicidas triazoles que le brinda un amplio espectro de acción, alta eficacia y prolongado efecto residual.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN

Bumper Top se aplica en aspersión con cualquier equipo de aplicación terrestre, mochila a palanca o motor. Utilizar boquillas de cono.

Calibrar los equipos de aplicación previo a la temporada de tratamientos para lograr una cobertura adecuada y uniforme. Verificar que el equipo de aplicación y boquillas estén en óptimas condiciones.

INSTRUCCIONES DE USO Y APLICACIÓN

Llenar el tanque del equipo a la mitad, preparar una pre-mezcla en un balde de agua e incorporarla al tanque de aplicación, luego adicionar agua hasta completar el volumen requerido y agitar hasta lograr una mezcla homogénea. En caso de realizar mezclas en tanque con otros productos. Durante la preparación de la mezcla y aplicación del producto en campo mantener siempre en marcha el sistema de agitación. Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CUADRO DE USOS:

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS (L/Ha)	PC (días)	LMR (ppm)
Arroz	“Quemado del Arroz” (Pyricularia oryzae)	0.2	35	7¹/ 3²
	“Chupadera fungosa” (Rhizoctonia solani)	0.25-0.30		

LMR : Límite Máximo de Residuos (en partes por millón).

1-Propiconazole /2-Difenoconazole

P.C.: Período de Carencia

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Número máximo de aplicaciones por campaña: 2.

Intervalo mínimo entre aplicaciones: 15 días (Rhizoctonia solani), y 21 días (Pyricularia oryzae).

Momento de aplicación

“Quemado del arroz”: Iniciar las aplicaciones de forma preventiva cuando las condiciones ambientales favorezcan el desarrollo del patógeno o en estados iniciales de la enfermedad.

“Fuego de la vaina foliar”: Aplicar desde macollamiento hasta inicio de punto de algodón.

Emplear la dosis más baja en aplicaciones preventivas o cuando se reporten los primeros síntomas de la enfermedad (no mayor del 5% de incidencia). Emplear la dosis más alta cuando las condiciones climáticas favorezcan el desarrollo de la enfermedad (alta humedad relativa o presencia de lluvias).

PERIODO DE REINGRESO

Se podrá ingresar al campo sin ropa de protección después de 24 horas de aplicado el producto.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.

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.

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

DAÑINO

4

5

6

Hoja informativa. Dimensiones 30 cm x 10.5 cm