ADAMA

Bumper® Top

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN:
Propiconazole .....250 g/L
Difenoconazole .....250 g/L
Aditivos ..... c.s.p.1 Litro

Reg PQUA Nº 1613-SENASA

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

Formulado por:
ADAMA Makhteshim Ltd.
P.O. Box 60.
Beer sheva 8410001. Israel.

Importado y Distribuido por:
ADAMA Agriculture Perú S.A.
Av. El Derby Nº 254 Of. 503.
Santiago de Surco. Lima - Perú.
Teléfono: (01)641-0000

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

1

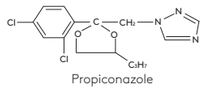
LEA LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

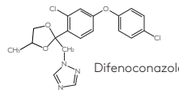
IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:
Nombre químico:
Propiconazole: (±)-1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole
Difenoconazole: 1-[2-[2-chloro-4-(4-chloro-phenoxy)-phenyl]-4-methyl[1,3]dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole

Fórmula empírica:
Propiconazole: $C_{15}H_{17}Cl_2N_3O_2$
Difenoconazole: $C_{19}H_{17}Cl_2N_3O_3$

Peso molecular:
Propiconazole: 342.2
Difenoconazole: 406.3

Fórmula estructural:


Propiconazole


Difenoconazole

PROPIEDADES FISICO 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.

2

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, braquipnea, 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 esta 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.

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.

4

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 depósitelo 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.

ECONOMÍA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

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.

MODERADAMENTE PELIGROSO DAÑINO

5

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
Vid	"Oidium" (*Erysiphe necator*)	0.075	42	4¹/ 0.3²

LMR : Límite Máximo de Residuos (en partes por millon). 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: 21 días para arroz, 15 días para vid.
Arroz: Iniciar las aplicaciones de forma preventiva cuando las condiciones ambientales favorezcan el desarrollo del patógeno o en estados iniciales de la enfermedad.
Vid: Realizar la aplicación cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad, (no mayor del 5% de incidencia). Aplicar durante desarrollo vegetativo a fructificación.

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.

6

Hoja informativa. Dimensiones 30 cm x 10.5 cm