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 XXXX-SENASA

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

Formulado por:
ADAMA Makhteshim Ltd.
PO Box 60
Beer Sheva 84100, 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

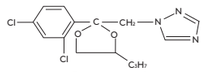
LEA LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

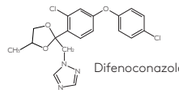
IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:
Nombre químico:
Propiconazole: (±)-1-[2-(2,4-dichlorophenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole
Difenoconazole: 1-[2-[2-chloro-4-(4-chloro-phenoxy)-phenyl]-4-methyl[1,3]dioxolan-2-ylmethyl]-1H-1,2,4-triazole

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**

LMR : Límite Máximo de Residuos (en partes por millon). Propiconazole¹/Difenoconazole²
P.C.: Período de Carencia

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Número máximo de aplicaciones por campaña: 2.
Intervalo mínimo entre aplicaciones: 21 días.
Iniciar las aplicaciones de forma preventiva cuando las condiciones ambientales favorezcan el desarrollo del patógeno o en estados iniciales de la enfermedad.

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