

ADAMA

Orius®
25 EW

FUNGICIDA AGRÍCOLA

EMULSIÓN ACEITE EN AGUA (EW)

COMPOSICIÓN GARANTIZADA
 Tebuconazole 250 g/L
 Aditivos: c.s.p.1 Litro

Reg N° 907-99-AG-SENASA
 Titular del Registro: **ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Importado y Distribuido por:
ADAMA Agriculture Perú S.A.
 Av. Alfredo Benavides N° 1555 Of 404.
 Miraflores. Lima - Perú.
 Teléfono: 641-0000

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

**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:
 (+/-) alpha-[2-(4-clorofenil)etil]-alpha-(1,1-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-etanol)

Fórmula empírica: $C_{18}H_{22}ClN_3O$ Peso molecular: 307.8

Fórmula estructural:

Tebuconazole

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
Apariencia: Líquido amarillo translúcido de olor característico.
Densidad relativa: 1.06 - 1.086 g/ml **pH :** 4 - 5 (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 luz solar directa.
Viscosidad: 161.2 cts

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

CLASE Y CAPACIDAD DEL ENVASE
 Botellas plásticas de 250 ml y 1 litro

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- No comer, no beber, ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado, en un lugar bajo techo, fresco, seco y ventilado.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento y en horas de baja insolación y viento.
- Usar ropa protectora, botas de jebes, mascarilla, gafas y guantes impermeables durante la manipulación y aplicación.
- Después de usar el producto bañese con abundante agua y jabón, cámbiese y lave la ropa contaminada.
- No almacenar ni transportar junto con alimentos, forrajes, bebidas o medicinas.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Puede causar irritación a los ojos.

EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA
Orius 25 EW no se han detectado casos de intoxicación en el hombre, sin embargo los síntomas de intoxicación aguda descritos en ratas son sedación, falta de coordinación locomotriz, modo de andar espástico y adelgazamiento. Este producto puede causar irritación ocular y respiratoria.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Triazoles
- En caso de intoxicación o ingesta, lleve al paciente inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión accidental, provocar el vómito. Administrar una cucharada (15 ml) de jarabe de ipecacuana seguida de 1 o 2 vasos de agua en los 60 minutos subsiguientes a la ingestión. No induzca al vómito ni administre nada oralmente a una persona inconsciente.
- 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 la piel, quitar la ropa contaminada, enjuagar la piel con abundante agua fresca y jabón.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con chorros de agua por lo menos durante 15 minutos. Si el dolor persiste consulte a un oftalmólogo. Remover lentes de contacto si es posible.

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

1

2

3

• **Nota al médico:** No hay antídoto específico disponible. Si grandes cantidades de producto son tragadas, realizar lavado gástrico, teniendo cuidado de evitar la aspiración pulmonar debido al riesgo de neumonía química. Carbón activado y laxantes salinos pueden ser administrados. Realizar tratamiento sintomático y terapia complementaria.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA (líneas gratuitas)
 CISPROQUIM: 080-050-847; INFOSALUD: 0800-10-828
 CICOTOX : 0800- 13040

EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA Y DE DESTINO AMBIENTAL

- Tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar, a largo plazo, efectos negativos en el medio acuático.
- En el suelo y bajo condiciones de campo del tebuconazole se degrada, mucho más rápidamente que bajo condiciones de laboratorio. No se acumula en estudios de largo plazo.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Restringir el uso a zonas de cultivo; no aplicar cerca de vegetación ribereña, áreas protegidas o silvestres, refugios naturales, acequias u otras áreas donde pueda entrar en contacto con aves, en especial aquellas en peligro de extinción.
- Restringir su uso en zonas cercanas a piscigranjas o pozas de crianza de langostinos.
- Aplicar de preferencia por las tardes en ausencia de vientos.
- No contaminar ningún tipo de fuentes de agua con los restos desechos o envases vacíos.
- En caso de derrame, absorber el producto con arena u otro material inerte y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades. No incorporar el producto derramado al suelo ni al agua.

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.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- Agitar fuertemente el envase antes de abrirlo.
- Llenar el tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad, preparar una premezcla a parte con la dosis recomendada y un poco de agua e incorporarla al tanque de aplicación luego completar el agua hasta el volumen requerido. Durante la preparación de la mezcla y aplicación del producto. Mantener en marcha el sistema de agitación.
- No exponerse a la deriva durante la aplicación.
- Evitar respirar las gotitas de la aspersión.

MÉTODOS Y EQUIPOS DE APLICACIÓN

Realizar las aplicaciones mediante aspersión foliar, con mochila a palanca o motor, o con dispositivos adaptados al tractor. Calibrar los equipos de aplicación para evitar sobre o subdosificaciones del producto. Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CUADRO DE USOS:

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS (ml/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Arroz	Pyricularia	<i>Pyricularia oryzae</i>	400 - 600	14	-
	Roya	<i>Puccinia asparagi</i>	400 - 600	7	-
Espárrago	Mancha foliar)	<i>Cercospora asparagi</i>	150	-	-
Mandarina	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	200	14	-
Mango	Oídiosis	<i>Oidium mangiferae</i>	50	7	-
Marigold	Tizon temprano	<i>Alternaria solani</i>	200	14	-
Tomate	Moho gris	<i>Botrytis cinerea</i>	200	10	-
Vid	Oídiosis	<i>Erysiphe necator</i>	60 - 100	21	0.2

LMR: Límite Máximo de Residuos (en partes por millón) PC: Período de Carenia

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Iniciar las aplicaciones cuando observe los primeros síntomas de la enfermedad, o cuando las condiciones ambientales sean altamente favorables para su desarrollo. En caso de infecciones medianas repetir la aplicación cada 14 días.

PERIODO DE REINGRESO

Se podrá re-ingresar al área tratada 12 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

No se ha registrado síntomas de fitotoxicidad a las dosis y cultivos recomendados.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de fungicidas e insecticidas comúnmente aplicados. No debe mezclarse con plaguicidas de reacción alcalina. Se recomienda, sin embargo, bajo la responsabilidad del usuario, que en caso de mezcla de tanque con otros plaguicidas se realice previamente una prueba 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.

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

4

5

6