

ADAMA

Orius[®]
430 SC

FUNGICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN GARANTIZADA
 Tebuconazole 430 g/L
 Aditivos: c.s.p.1 Litro

Reg PQUA N° 212-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 Makhteshim Ltd.
 P.O. Box 60.
 Beer Sheva 8410001, Israel

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-dimetiletil-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 blanco de olor característico.
Densidad relativa: 1.0 - 1.12 g/mL (a 20°C)
pH: 6 - 8 (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.
Viscosidad: 544,8 cp

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

CLASE Y CAPACIDAD DEL ENVASE
 Botellas plásticas de 250 ml, 1 litro y 20 litros.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Causa irritación ligera a los ojos y la piel.
- Ligeramente irritante a las vías respiratorias.
- Peligroso por ingestión.
- No aspirar las gotitas de aspersión durante la aplicación.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento, en horas de baja insolación y viento.
- Después de usar el producto báñese con abundante agua y jabón, cámbiese y lave la ropa contaminada.
- Utilizar ropa protectora durante el manejo y aplicación; y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No almacenar ni transportar con productos alimenticios, medicinas, bebidas y/o forrajes.
- No usar o almacenar cerca del calor o flama abierta.
- No reutilizar el envase vacío para almacenar alimentos y bebidas.

EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA

- 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 espasmático y adelgazamiento.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Triazoles
- En caso de intoxicación llame al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa.
- En caso de ingestión accidental, no inducir al vómito salvo que no se disponga de atención médica inmediata, en ese caso de al paciente de beber uno o dos vasos de agua e induzca el vómito. En caso de tener jarabe de ipecacuana a disposición, dele una cucharada (15 ml) seguida de 1 o 2 vasos de agua, de no haber vómito al cabo de 20 minutos repita la dosis. Traslade al afectado a un hospital
- 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 por lo menos durante 15 a 20 minutos.

LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO

1

2

3

- En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con chorros de agua, manteniendo los párpados bien abiertos por lo menos durante 15 - 20 minutos. Si el dolor persiste consulte a un oftalmólogo.
- Nota al médico: No hay antídoto específico disponible. Si grandes cantidades del 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

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- No aplicar cerca de fuentes de agua donde habiten peces y crustáceos; lugares como ríos, lagunas, puquiales, humedales, manglares, riberas y playas.
- 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 fuente de agua con desechos o envases vacíos.
- En caso de derrames recoger el producto con un material absorbente y eliminarlo en un depósito seguro. 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. Agregar la cantidad recomendada de **Orius 430 SC** en el tanque de aspersión mientras se llena con agua al nivel deseado. Mantener el sistema de agitación en movimiento mientras se prepara la mezcla. En caso de realizar mezclas en tanque con otros productos, **Orius 430 SC** deberá estar completamente disperso antes de la adición de otros materiales. 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 sub-dosificaciones del producto. Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme.

MECANISMO DE ACCIÓN:
Orius 430 SC es un fungicida sistémico de amplio espectro de acción, largo efecto residual; y acción protectora, curativa y erradicante. Es absorbido rápidamente en las partes vegetativas de las plantas a través de las hojas y tallos y se traslada de forma acropetala protegiendo los nuevos brotes.

MODO DE ACCIÓN:
 Inhibe la biosíntesis de ergosterol en los hongos

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CUADRO DE USOS:

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	ml/200 L	L/ha		
CEBOLLA	Podrición gris	<i>Botrytis cinerea</i>	150 - 175	0.45 - 0.50 ¹	14	0.1
	Mancha foliar	<i>Stemphylium vesicarium</i>	150 - 200	0.45 - 0.60 ¹		
ESPÁRRAGO	Mancha púrpura	<i>Stemphylium vesicarium</i>	-	0.30	N.D.	0.05
PIMIENTO	Oidiosis	<i>Leveillula taurica</i>	-	0.25	7	1.0
	Oidiosis	<i>Erysiphe necator</i>	45 - 60	0.45 - 0.60 ²	14	2.0 ³ /3.0 ⁴

PC.: Período de Carenancia LMR: Límite Máximo de Residuos (en partes por millón)
¹ Dosis por hectárea calculada sobre la base de un gasto de agua máximo de 600 L/ha
² Dosis por hectárea calculada para la base de un gasto de agua de 2,000 L/ha
³ uva/4-pasos

FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Realizar las aplicaciones de forma preventiva cuando las condiciones medioambientales favorezcan la aparición de la enfermedad o en estados inicial de la misma

Número máximo de aplicaciones por campaña-año: Dos (2) en los cultivos de cebolla, espárrago y pimiento; y tres (3) en el cultivo de vid.

Intervalo mínimo entre aplicaciones: En cebolla 14 días para *Botrytis cinerea* (iniciar las aplicaciones aprox. 40 días después del trasplante) y 10 días para *Stemphylium vesicarium*; en espárrago, 15 días; en pimiento, 10 días y en vid, 7 días.

PERÍODO DE REINGRESO

No reingresar, sin equipo protección personal, a un campo aplicado durante las primeras 24 horas. Tampoco permitir el ingreso de ganado durante este mismo periodo.

COMPATIBILIDAD

Puede ser mezclado con la mayoría de plaguicidas y fertilizantes foliares de uso común, con excepción de aquellos que presentan reacción alcalina. Se recomienda hacer una prueba preliminar para determinar la compatibilidad física en mezclas no probadas anteriormente.

FITOTOXICIDAD

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

EFFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS

No se han reportado efectos sobre cultivos sucesivos o diferentes a los recomendados.

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 instrucciones dadas.

LIGERAMENTE PELIGROSO CUIDADO

4

5

6