

ORIOUS® 430 SC

FUNGICIDA AGRICOLA

TRIAZOL SUSPENSION CONCENTRADA (SC)

Composición química:

Tebuconazole 430 g/L
Aditivos c.s.p. 1L

Reg. PQUA N° 212 - SENASA

Titular del Registro:
Proficol
PROFIANDINA PERÚ S.A.

Av. Alfredo Benavides N° 1555. Of. 404. Miraflores.
Lima - Perú. Telf.: (01) 641-0000.

Formulador por:
MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS LTD
P.O. Box 60.
Industrial Zone Hebron Road
Beer-Sheva 84100 Israel

Importado y Distribuido por:
PROFIANDINA PERU S.A.

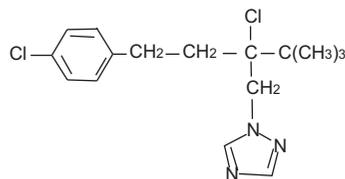
IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:

Nombre químico: (+-) alpha-[2-(4-clorofenil)etil]-alpha-(1,1-dimetil-1H-1,2,4-triazol-1-ietanol)

Formula empírica: C₁₆H₂₂ClN₃O

Peso molecular: 307.8

Formula estructural:



PRESENTACIONES DEL PRODUCTO:

250 ml, 500 ml, 1 litro, 5 litros, 20 litros y 200 litros.

PROPIEDADES FISICO-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

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

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACION:

- Causa Irritación ligera a los ojos y la piel
- Ligeramente irritante a las vías respiratorias.
- Peligroso por ingestión.
- No aspirar las gotitas de la aspersión durante la aplicación.
- No comer, 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, bien cerrado y etiquetado.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento en horas de baja insolación y viento.
- Usar ropa protectora, botas de jebe, mascarilla, gafas y guantes impermeables resistentes a químicos durante la manipulación y aplicación.
- Después de usar el producto báñese 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.
- No re-utilizar 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 ropas contaminadas, enjuagar la piel con abundante agua fresca y jabón por lo menos durante 15 a 20 minutos.
- 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



**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**



EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

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

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 VACIOS:

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilicelo triturándolo o perforándolo y depositelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- No disponer los residuos de este producto junto con los desechos municipales.



ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN:

- No almacenar o transportar con productos de consumo humano o animal.
- No almacenar en casas de habitación.
- El almacén debe ser exclusivo para plaguicidas y/o tóxicos químicos; y debe estar seco, ventilado y con el piso cubierto por un material impermeable.
- Proteger de la luz solar, llama abierta y fuentes de calor. Este producto se descompone por calentamiento.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar equipo de protección durante la mezcla, aplicación o el reingreso a áreas tratadas (overol, guantes y botas resistentes a químicos, máscara con filtro para plaguicidas y careta o gafas).
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE USO:

Agitar fuertemente el envase antes de abrirlo. Agregar la cantidad recomendada de **ORIU 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, **ORIU 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:

ORIU 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 trasloca 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	Pudrición 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
VID	Oidiosis	<i>Uncinula necator</i>	45 - 60	0.45 - 0.60 ²	14	2.0 ³ / 3.0 ⁴

P.C.: Período de Carencia 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-pasas

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 transplante) 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**

