

ORION 25 EW

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

EMULSIÓN, ACEITE EN AGUA (EW)

Composición:

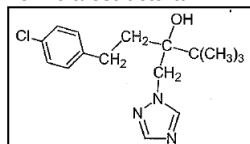
Tebuconazol.....250 g/L
Aditivosc.s.p...1.0 L

Reg. N° PQUA 233 - SENASA

Propiedades del ingrediente activo (tebuconazol)

- Nombre químico (ISO): tebuconazole
- Nombre químico (IUPAC): (RS)-1-p-chlorophenyl-4,4-dimethyl-3-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol.
- Fórmula empírica: C₁₆H₂₂ClN₃O. Peso molecular: 307.8 g/mol
- Solubilidad en agua: 36 mg/L (pH 5-9, 20 °C)
- Presión de vapor: 1.7 x 10⁻⁶ Pa (20 °C)
- Coeficiente de partición n-octanol/agua: Log Kow = 3.7

Fórmula estructural:



Propiedades físicas y químicas del formulado (ORION 25 EW)

- Densidad relativa (20 °C): 960 – 972 g/L (20 °C)
- pH: 6 – 9
- Persistencia de espuma: máximo 25 mL después de 1 minuto.
- Estabilidad de la emulsión: crema máximo 1 mL, aceite libre máximo 0 mL (a las 2 horas).
- Viscosidad: 15 cps.

Capacidad y clase de envases:

Frascos y galoneras de polietileno de alta densidad, PEAD, en las presentaciones de 250 mL y 1 L.

Titular del Registro:
FARMEX S.A.

Importado y distribuido por:
 Dean Valdivia #148, Piso 7, Lima 27.
Tel.: (511) 630-6400.

Formulado por:
Nanjing Essence Fine Chemical Co., Ltd.
Dirección: 9th Floor, No. 58, Nanhu Road,
Nanjing, China.

**NO
CORROSIVO**

**NO
INFLAMABLE**

**NO
EXPLOSIVO**

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

**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 APLICACIÓN:

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar este producto en su envase original, bien tapado, etiquetado y alejado de alimentos para consumo humano o animal.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas deberá utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo humano.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA:

- El producto es irritante para los ojos.
- El producto es nocivo por inhalación.
- Este producto causa leve irritación si entra en contacto con los ojos. El contacto ocular puede causar enrojecimiento temporal en la conjuntiva que revierta a las 48 horas.
- La ingestión o inhalación de este producto puede causar temblores, salivación, respiración dificultosa, letargo, comportamiento y movimientos perturbados, tambaleo, postura anormal, delgadez, micción incrementada, movimientos no coordinados y pérdida de peso.

PRIMEROS AUXILIOS:

- Grupo químico: triazoles.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente y muéstrele la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca, y si el contacto fuese con la piel lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, trasladar al afectado a un lugar con aire fresco y proporcionar ayuda respiratoria si fuera necesario. Consultar al médico.
- En caso de ingestión, colocar al paciente en posición tranquila. No inducir al vómito, especialmente si el paciente está inconsciente. Llevar al paciente al médico.
- **Teléfonos de emergencia: Aló ESSALUD 0801-10200 (línea gratuita), CICOTOX 0800-13040 (línea gratuita).**

NOTA AL MÉDICO:

- Antídoto: no hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. Administrar carbón activado como suspensión. La dosis es 25 a 100 g en adultos/adolescentes, de 25 a 50 g en niños (1 a 12 años), y 1 g/kg en infantes menores a 1 año de edad.
- En caso de intoxicación inhalatoria (irritación severa del tracto respiratorio o edema pulmonar), mantener la ventilación y la oxigenación, y evaluar con un monitoreo frecuente de los gases de la sangre arterial o por oximetría del pulso.
- En caso de irritación o quemadura dermal, trátelo con terapia tópica estándar.



EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- El tebuconazol es persistente en el suelo y tiene un moderado potencial de lixiviación en suelos de textura fina.
- Es ligeramente tóxico para aves, abejas y microcrustáceos; moderadamente tóxico para peces y algas; y prácticamente no tóxico para lombrices de tierra.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y 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 los animales domésticos, fauna y flora silvestres. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

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 los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



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 de tóxicos químicos; debe ser seco, ventilado, con el piso cubierto por un material impermeable.
- Mantener alejado del fuego y fuentes de calor.
- 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.
- Utilice equipo de protección durante la mezcla, la aplicación o el reingreso a las áreas tratadas.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

MECANISMO DE ACCIÓN

ORION 25 EW es un fungicida sistémico con acción protectora, curativa y erradicante que posee un prolongado efecto residual.

MODO DE ACCIÓN

El ingrediente activo de ORION 25 EW, el tebuconazol, se absorbe rápidamente a través de las hojas donde controla al hongo inhibiendo la biosíntesis del ergosterol en sus membranas.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

ORION 25 EW se aplica en pulverización empleando equipos de aspersión manuales, a motor o montados sobre el tractor. Para la preparación de la mezcla, llene el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego agregue el producto revolviendo constantemente. Complete luego hasta el volumen deseado.

En el cultivo de arroz se recomienda emplear un volumen de 400 L/ha.

«CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO»

Cultivo	Enfermedad		Dosis		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	mL/cil 200 L	L/ha		
Arroz	Quemado o piricularia	<i>Pyricularia oryzae</i>	300	--	35	1
Espárrago	Cercosporiosis	<i>Cercospora asparagi</i>	200 - 240	0.5 - 0.6	40	0.05
	Mancha púrpura	<i>Stemphylium vesicarium</i>	200	0.5	40	0.05
Pimiento	Oídiosis	<i>Leveillula taurica</i>	200 - 250	--	7	0.5
Vid	Oídiosis	<i>Erysiphe necator</i>	100 - 150	0.4 - 0.6	7	2

PC: Período de Carencia; LMR: Límite Máximo de Residuos

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN. No realizar más de 2 aplicaciones por campaña, considerando un máximo de 1 campaña por año. El intervalo de aplicación es de 14 días o más. Aplicar a la presencia de los primeros síntomas, y en zonas endémicas cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad.

PERÍODO DE REINGRESO. No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 24 horas después de la aplicación. Mantener alejado al ganado durante este período.

COMPATIBILIDAD. Es compatible con la mayoría de los plaguicidas comúnmente usados a excepción de los de reacción alcalina. Antes de hacer la mezcla con otros plaguicidas se debe probar la compatibilidad entre los productos mezclándolos en su debida proporción en un envase pequeño.

FITOTOXICIDAD. ORION 25 EW no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado en los cultivos y a las dosis recomendadas.

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

