

## PROYECTO DE HOJA INFORMATIVA – ORION 25 EW

# ORION 25 EW

**FUNGICIDA AGRÍCOLA**

EMULSIÓN, ACEITE EN AGUA – EW

Composición Química:

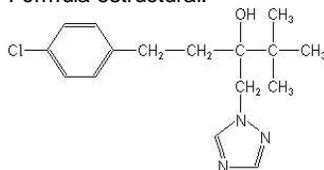
Tebuconazole ..... 250 g/L  
Aditivos .....c.s.p..... 1.0 L

Reg. N°

### Propiedades del ingrediente activo (tebuconazol):

- Grupo químico: triazoles
- Fórmula empírica: C<sub>16</sub>H<sub>22</sub>ClN<sub>3</sub>O
- Peso molecular: 307.8 g/mol.
- Punto de fusión: 102-105 °C
- Soluble en agua: 32 mg/L
- Soluble en diclorometano, isopropanol, 2-propanol, tolueno, n- hexano.
- Densidad: 1250 g/L.
- Presión de vapor: 1.3 x 10<sup>-5</sup> Pa.

• Fórmula estructural:



Titular del Registro:  
**FARMEX S.A.**

Fabricado y formulado por:  
**SINOWAY INTERNATIONAL  
(JIANGSU) COMPANY LIMITED**  
17 Beijing Road (West), Nanjing, China.  
Postcode: 210024.



Importado y distribuido por:

**FARMEX S.A.**

Calle Dean Valdivia 148 Piso 7  
San Isidro, Lima 27 - Perú.

Teléfono: (01) 630-6400; Fax: (01) 630-6400

**NO  
INFLAMABLE**

**NO  
EXPLOSIVO**

**NO  
CORROSIVO**

**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

- Este producto puede ser mortal si se ingiere.
- 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.

### EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA

- Evite su inhalación y el contacto con los ojos, piel y ropa.
- Este producto causa leve irritación si entra en contacto con los ojos. El contacto ocular puede causar enrojecimiento temporal en la conjuntiva que revierte 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

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa.
- En caso de contacto con la piel, quitarse las prendas contaminadas y lavar la piel afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- En caso de contacto con los ojos, efectuar una limpieza con bastante agua, aplicada en los ojos en forma de chorro durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
- En caso de inhalación, trasladar al afectado a un lugar con aire fresco y proporcionar ayuda respiratoria si fuera necesario.
- En caso de ingestión, colocar al paciente en posición tranquila. No inducir al vómito, especialmente si el paciente está inconsciente.
- **Teléfonos de emergencia: EsSalud en Línea: 0801-10200 (línea gratuita), CICOTOX: 0800-13040 (línea gratuita), FARMEX S.A.: (01) 630-6400.**

### NOTA AL MÉDICO

- No existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
- No inducir al vómito. En caso de ingestión administrar carbón activado como suspensión. La dosis es de 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.



**LIGERAMENTE PELIGROSO - CUIDADO**

#### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- 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 la autoridad local para este fin.
- No reutilizar los envases ni enterrarlos.
- No disponer con residuos municipales.

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCION Y CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE

- Peligroso para los peces, 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.
- Peligroso para los animales domésticos, evitar su ingreso al área tratada hasta 24 horas posteriores a la aplicación.
- En caso de derrame, recoger el producto con arena o aserrín, colocarlo en un contenedor y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 m (desde el punto de aplicación al límite más cercano al cuerpo de agua o zona de protección).
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva hacia zonas no objetivo o cuerpos de agua.

#### 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 24 EW, el tebuconazol, se absorbe rápidamente a través de las hojas donde controla al hongo inhibiendo la biosíntesis del ergosterol en sus membranas.

#### EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (tebuconazol)

- 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 tóxica para peces y algas; y prácticamente no tóxico para las lombrices de tierra.

#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

ORION 25 EW es un fungicida sistémico perteneciente al grupo de los triazoles que actúa en forma preventiva y curativa en el control de la cercosporiosis del espárrago y de la oidiosis de la vid.

#### CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

#### CUADRO DE USOS

Cultivo	Plaga		Dosis		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	mL/cil	L/ha		
Espárrago	Cercosporiosis	<i>Cercospora asparagi</i>	200 - 240	0.5 - 0.6	14	0.01
Vid	Oidiosis	<i>Uncinula necator</i>	100 - 150	0.4 - 0.6	7	2
<i>Capsicum annuum</i> (pimiento, páprika, piquillo)	Oidiosis	<i>Leveillula taurica</i>	200-250	0.5 - 0.625	7	0.5

PC: Período de carencia en días. LMR: Límite máximo de residuos en partes por millón.

#### SISTEMA DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

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.

ORION 25 EW se aplica en pulverización empleando equipos de aspersion manual, a motor o montados sobre el tractor, siendo lo más importante lograr una cobertura uniforme de acuerdo al desarrollo vegetativo del cultivo.

#### FRECUENCIA Y NÚMERO DE APLICACIONES

El número máximo de aplicaciones debe ser de 2 aplicaciones/campaña/año, tanto en el cultivo de espárrago como en la vid. El intervalo entre aplicaciones debe ser mínimo 15 días, dependiendo de la severidad de la enfermedad y siempre y cuando continúen las condiciones favorables para el desarrollo de ésta.

#### 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

ORION 25 EW 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 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**

