

“LEA LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”  
“MANTENGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es moderadamente peligroso, no ingerir.
- Causa daño temporal a los ojos.
- Cuidado, evite el contacto. POSIBLE CARCINÓGENO.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar el producto en un lugar bajo techo, fresco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilice el equipo de protección durante el mezclado, aplicación y para ingresar al área tratadas en las primeras 24 horas.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

#### PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Triazoles.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve urgente al paciente al centro médico más cercano mostrándole la etiqueta u hoja informativa.
- En caso de ingestión, enjuague la boca con agua. No inducir el vómito ni suministrar nada por vía oral si el paciente está inconsciente.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos suavemente con abundante agua con los párpados abiertos.
- En caso de contaminación dermal, retirar la ropa contaminada y lavar la piel afectada con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación llevar al paciente al aire libre y dejarlo en reposo. Si respira con dificultad recurrir a un equipo de respiración artificial.
- Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
- En caso de emergencia llamar a:

ARIS INDUSTRIAL S.A.: (01) 336-5428  
CICOTOX: 0800-13040 CIPROSQUIM: 0800-50847 ESSALUD: 117

#### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de la aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar de destinado por las autoridades locales para este fin.
- Los envases una vez usados, se deberán acumular en sitios especiales para ello, no botar en cualquier sitio, mucho menos en los ríos.
- No disponer con residuos municipales.

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- En caso de derrame recoger el producto 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 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

#### LAVADO DEL EQUIPO DE APLICACIÓN

El equipo de aspersión debe lavarse interna y externamente en el campo y el líquido de enjuague asperjado en un cultivo en el cual el producto esté registrado asegurándose que la dosis recomendada no esté excedida por la aplicación repetida en la misma área. Es indispensable el enjuague del sistema de aspersión tres veces con una pequeña cantidad de agua cada vez.

#### MANEJO DE DERRAMES

Las precauciones que se deben de seguir en caso de derrame son:

- Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
- No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Usar ropa protectora; como guantes, botas, pechera, mascarilla, gafas protectoras, mascara contra el polvo.
- Si es posible detener el derrame y luego conseguir asesoramiento técnico.
- Contener los pequeños derrames de Difenconazole cubriéndolos con tierra, arena u otro material absorbente apropiado.
- En caso fuera mayor el derrame del producto se deberá contener alzando un muro de tierra o arena alrededor de la zona de derrame, o cubrirlo con los materiales antes mencionados.
- Cuidar que el producto derramado no se filtren a las alcantarillas, desagués, vías u otras corrientes de agua.
- Ajustar la posición de los envases rotos para minimizar mayores derrames.
- En caso el producto sea arrastrado por una corriente de agua, se debe orientar la recuperación del material contaminante, estableciendo barreras de contención aguas abajo, se pueden colocar mallas de plástico, así como sogas de determinado diámetro que permitan que el agua circule y que el Difenconazole que está unido a los sedimentos se detenga, para levantarlos en mantas o baldes, estos se debe colocar sobre envases de plástico o polietileno para su posterior descarte. Los trabajos de recuperación del producto deben realizarse siempre a favor del viento, para evitar irritaciones, y siempre alejando al personal no autorizado de la zona de derrame.



# EXPERTO 250 EC

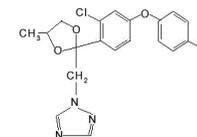
PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Registro : Registro PQUA N° 459 - SENASA  
Ingrediente activo : Difenconazole  
Nombre químico (IUPAC) : Cis,trans-3-cloro-4-[4-metil-2-(1H,1,2,4-triazol-1-metal)-1,3-dioxolan-2-il]fenil-4-clorofenil eter.

Nombre común : DIFENOCONAZOLE  
Fórmula empírica : C<sub>19</sub> H<sub>17</sub> Cl<sub>2</sub> N<sub>3</sub> O<sub>3</sub>  
Peso molecular : 687 g/mol  
Grupo químico : Triazoles  
Formula estructural :



#### Propiedades físicas y químicas

Aspecto : Líquido  
Estado físico : Líquido  
Color : Ámbar claro  
Olor : Sin olor específico  
Densidad aparente : 1.02 g/l 20 °C.  
Reactividad con el material de envases: Es estable bajo condiciones normales de almacenamiento  
Formulador : Aris Industrial S.A.  
Titular del Registro : Aris Industrial S.A.  
Av. Industrial 491 Lima – Apartado 1731  
Lima 100, Perú  
Teléfono: 336-5428  
e-mail: [vquimicos@aris.com.pe](mailto:vquimicos@aris.com.pe)

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO



MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO



**ARIS**  
INDUSTRIAL

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:**

**EXPERTO 250 EC** es un fungicida sistémico que pertenece al grupo de los triazoles. Es absorbido por las hojas, actúa en los hongos patógenos por interferencia de la biosíntesis del ergosterol, dando lugar al crecimiento anormal y eventual muerte del hongo

- Aplicar **EXPERTO 250 EC** en aspersión previa mezcla con agua, con pulverizadoras manuales, mecánicas o accionadas por tractor.
- Para preparar la mezcla, llene el tanque de preparación hasta la mitad con agua, agregue la dosis recomendada, agitar y completar el tanque con agua.
- El pH preferencial del agua para la aplicación del Difenconazole es 5.

**“Consulte con un Ingeniero Agrónomo”  
Cuadro de Uso**

Cultivos	Enfermedad		Dosis		P.C. (días)	L.M.R (PPM)
	Nombre común	Nombre científico	mL/Ha	mL/200 L		
Espárrago	Roya	<i>Puccinia asparagi</i>	500	250	21	0.05
	Mancha del peral	<i>Stemphyllium vesicarium</i>	500	-	7	0.05
Pimiento	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	-	100	7	0.5

PC: Periodo de carencia (última aplicación de la cosecha en días). LMR: Limite máximo de residuos expresados en ppm.

**MODO DE ACCIÓN**

Fungicida sistémico de acción curativa y preventiva contra un amplio rango de enfermedades aéreas causadas por hongos Ascomycetos, Basidiomicetos y Deuteromicetos Tiene actividad sistémica local, translocación translaminar y movimiento acropétalo en la planta. Actúa en los hongos patógenos por interferencia de la biosíntesis del ergosterol, dando lugar al crecimiento anormal y eventualmente la muerte del hongo.

**FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN**

Se puede aplicar en función de las condiciones climáticas y a la presencia de la enfermedad en el campo, pero una frecuencia adecuada puede ser de 15 días entre aplicaciones. Se puede realizar un máximo de 2 aplicaciones por campaña al año.

**MÉTODOS DE APLICACIÓN**

**EXPERTO 250 EC** se utiliza en aplicaciones foliares, mediante equipos de aplicación terrestre (pulverizadores, atomizadores) previa calibración del equipo y preparación de la mezcla de aplicación.

**CALIBRACIÓN DEL EQUIPO DE APLICACIÓN**

El equipo de aspersión debe ser calibrado al principio de cada operación después de que el equipo haya sido reparado, o cuando se hayan instalado nuevas boquillas. El caudal de la boquilla se debe determinar recogiendo y midiendo el volumen de líquido de aspersión emitido en 1 minuto. Las boquillas deben reemplazarse cuando su descarga de líquido aumente un 5% por encima de la descarga del catálogo a una presión dada. El método más seguro para determinar la descarga del líquido es llenar el tanque vacío con una cantidad conocida de agua, luego se registra el tiempo que se gasta para vaciar el tanque. La operación debe replicarse tres veces para encontrar el caudal promedio de líquido.

**PREPARACIÓN DE LA MEZCLA DE APLICACIÓN**

**EXPERTO 250 EC** se prepara cargando el tanque con agua hasta la mitad de su capacidad, luego se agrega la cantidad requerida del producto y se completa con agua el volumen requerido.

**PERIODO DE REINGRESO**

El período de reingreso adecuado es de 24 horas después de la aplicación del producto.

**COMPATIBILIDAD**

Es compatible con formulaciones de las mismas características. Se recomienda elaborar una premezcla para ver la compatibilidad con otro producto.

**FITOTOXICIDAD**

No es fitotóxico, siempre y cuando se sigan las instrucciones de uso especificadas en la etiqueta y no se excedan las dosis de aplicación en los cultivos recomendados.

**RESPONSABILIDAD CIVIL**

El titular de registro garantiza que las características físicas químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO**

