

EXPERTO 250 EC

REGISTRO PQUA N° 459-SENASA

/ FUNGICIDAS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO****Nombre comercial** EXPERTO 250 EC**Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora y titular del registro:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 | vquimicos@aris.com.pe

2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS**Clasificación de la sustancia o mezcla:**

Toxicidad dérmica aguda, categoría 5

Toxicidad oral aguda, categoría 5

Toxicidad inhalatoria aguda, categoría 4

Líquidos inflamables, categoría 4

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, agudo 2

**Palabra de advertencia**

Atención

Indicadores de peligro

H227 Líquidos combustible

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión

H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel

H332 Nocivo si se inhala

H401 Tóxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles

P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

P273 No dispersar en el medio ambiente

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

P391 Recoger los vertidos

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	
Difenoconazole	250 g/L
Aditivos	Hasta completar 1 L
Grupo Químico	Triazoles
N° CAS	119446-68-3
Formulación	Concentrado emulsionable (EC)

EXPERTO 250 EC

REGISTRO PQUA N° 459-SENASA

/ FUNGICIDAS

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**

Formulador	Aris Industrial S.A.
Procedencia	Perú

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

- **Contacto con la piel:**
Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar las zonas afectadas con agua durante 15-20 minutos. En caso de irritación cutánea: buscar ayuda médica.
- **Contacto con los Ojos:**
Enjuagar inmediatamente con agua durante 15-20 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Buscar ayuda médica.
- **Ingestión:**
Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Buscar ayuda médica.
- **Inhalación:**
Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Temperatura de auto ignición:**
No disponible.
- **En caso de incendio:**
Usar químico seco, espuma, medio de extinción CO₂. Usar equipo completo de protección y aparato de respiración autónomo. Evacuar al personal no necesario del área para prevenir la exposición de las personas al fuego, las emanaciones de humo, o productos de la combustión. Evitar el uso de edificios, áreas y equipo contaminados hasta la descontaminación.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

En caso de derrames es importante tomar las precauciones necesarias:
Evitar el contacto con la piel y los ojos.
Evitar la contaminación de fuentes de agua.

Procedimiento para derrames:

1. Mantener alejados a todos los transeúntes.
2. Usar lentes, respirador facial media cara con cartucho de polvo y vapor combinados. Ropa manga larga y guantes de PVC.
3. Reposición de contenedores para minimizar los lixiviados.
4. Cerrar y absorber el derrame con materiales absorbentes (arena o suelo)
5. Sacar con la pala el derrame absorbido en depósitos
6. Disponer del material absorbido, lo que dependerá de la extensión del derrame.
Para cantidades hasta 50 L de producto, enterrar en un relleno sanitario seguro.
Para cantidades mayores de 50L solicitar información de los fabricantes antes de atender la eliminación.
Contener en un lugar seguro hasta que el método de disposición sea establecido.
7. Descontaminar el área de derrame con detergente y agua, enjuagar con el menor volumen de agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Precauciones para garantizar una manipulación segura:**
Ver la etiqueta. Los usuarios deben lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o usar papel higiénico. Remover la ropa inmediatamente si el pesticida ingresa. Luego lavar profundamente. Remover el equipo de protección personal inmediatamente después de manipular este producto. Lavar los guantes por fuera

EXPERTO 250 EC

REGISTRO PQUA N° 459-SENASA

/ FUNGICIDAS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

antes de ser retirados. Tan pronto como sea posible, lavar profundamente y cambiarse con ropa limpia. Mantener fuera del alcance de los niños.

- **Condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en sus contenedores cerrados herméticamente en un lugar seco, lejos de los fertilizantes, semillas, alimentos fuera de la luz directa. Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería	No hay requerimientos especiales. El producto es usado al aire libre
Protección personal	Dañino si es ingerido. Irritante de la vista y la piel, evitar el contacto con los ojos y la piel. No inhalar el polvo en aspersión. Cuando los contenedores son abiertos y se prepara la mezcla, se debe usar guantes de PVC hasta los codos, lentes o protector facial. Si el producto ingresa a la vista, enjuagar con agua inmediatamente. Después de cada uso, lavar los lentes, máscara de protección y la ropa contaminada

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido	Temperatura de Ebullición	No Aplica
Formulación	Concentrado Emulsionable	Punto de inflamación	>60°C
Color	Amarillo	Corrosividad	No corrosivo
Densidad	0.95 – 1.05 g/cm ³ 20°C	Inflamabilidad	No inflamable
pH al 1%	5 - 7	Explosividad	No explosivo
Solubilidad en agua, 20 °C	Emulsiona en agua		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:**
Estable a temperaturas normales y a condiciones de almacenamiento.
- **Polimerización:**
No conocido.
- **Condiciones a evitar:**
Temperaturas extremas.
- **Materiales incompatibles:**
No conocidos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 Oral aguda (ratas):	> 2000 mg/Kg de pc	Irritación en los ojos (conejos)	Presenta eritemas
DL50 dérmica aguda (ratas):	> 2000 mg/Kg de pc	Irritación en la piel (conejos)	Presenta enrojecimiento de la conjuntiva
CL50 Inhalatoria Aguda 4h (ratas):	> 5.0 mg/L de aire	Sensibilización cutánea (cobayos)	No sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Datos de Ecotoxicidad para la toxicidad del Difenoconazole:

EXPERTO 250 EC

REGISTRO PQUA N° 459-SENASA

/ FUNGICIDAS

FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD

Ecotoxicidad aguda:

DL50 <i>Colinus virginianus</i>	>2000 mg/kg	CE50 (96 horas) <i>Selenastrum capricornutum</i>	1.84mg/l
CL50 (96 horas) para Carpa común	> 6.6 mg/l	No tóxico para abejas melíferas. DL50 (oral) en abejas	> 100 µg/abeja
CL50 (96 horas) para Trucha arco iris	3.7 mg/L	LD50 (contacto) en abejas	>100 µg/abeja
CL50 (48 horas) para peces	1.65 mg/l	CL50 en abejas	>973 mg/kg

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- **Método de eliminación del producto en los residuos**
En algún vertedero autorizado. Para mayor información contáctese con su proveedor.
- **Eliminación de envases / embalajes contaminados**
En algún vertedero autorizado. Para mayor información contáctese con su proveedor.
No contamine los charcos, cursos de agua o zanjas con los químicos o envases usados.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

N° ONU	2902 Plaguicida líquido, tóxico, Difenconazole
Clase	6.1
Grupo de embalaje	III

- **Precauciones especiales para el usuario**
Código EmS:
 - Fuego: F-A
 - Derrame: S-F

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Comentarios generales: Contactar a las autoridades locales apropiadas para disponer de una gran cantidad de productos no usados. Los residuos resultantes de uso de este producto pueden descartarse en una instalación aprobada para la eliminación de residuos.

The logo for ARIS, featuring a stylized green 'A' followed by the letters 'RIS' in black.A collage of agricultural images: a person in a field, a close-up of grapes, and a field of corn.

EXPERTO 250 EC
REGISTRO PQUA N° 459-SENASA

/ FUNGICIDAS

**FICHA DE DATOS
DE SEGURIDAD**

16. OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

*Fecha de
emisión:
27/06/2025
| Fecha de
emisión:
29/06/2025
Versión: 03*