

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

#### 1.1. Identificador de Producto

Nombre Comercial : Premiado 150 FS

#### 1.2. Identificación de usos relevantes de la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Identificación de usos relevantes

Especificaciones de uso industrial / profesional : Sólo para uso profesional  
Uso de la sustancia o la mezcla, grupo y tipo de formulación : Fungicida Agrícola.

##### 1.2.2 Usos desaconsejados

No hay información disponible.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Albaugh Chile Agroquímica Ltda.  
Orinoco 90. Oficina 11, piso 21, Las Condes. Santiago, Chile.  
contactochile@albaughllc.com

#### 1.4. Teléfonos de emergencia

Teléfonos de Emergencia : ALBAUGH CHILE AGROQUIMICA LTDA.: (56 2) 2573 8768  
CITUC: (56 2) 2635 3800

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

**Clasificación según NCh 382:** UN 2902; Plaguicida Líquido, Tóxico, N.E.P. Clase 6.1; Grupo de embalaje III

**Distintivo según NCh 2190:** Clase 6.1



Señal de seguridad según NCh1411/4:



Res. Exenta SAG N°2909

**Clasificación de riesgo de la sustancia química:** Clase II. Nocivo (Res. SAG 2196/00)

**Distintivo específico:** Nocivo – Banda Amarilla.

### Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]/S

Toxicología – Categoría 4

### Efectos fisicoquímicos, de la salud humana y del medio ambiente adversos

No hay información disponible.

## 2.2. Elementos de etiqueta

### Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



Palabra de señal (CLP) :

Advertencia

Declaraciones de peligro (CLP) :

H303 + H313: Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

H332: Nocivo si es inhalado.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Declaraciones de precaución (CLP) :

P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano.

P102: Mantener alejado del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes de utilizar.

## 2.3. Otros peligros

Los efectos de la sobre exposición al producto no se han registrado, pero basándose en los datos en animales, puede ocurrir leve irritación ocular o cutánea, malestar estomacal, diarrea, hipotermia, cefalea, disnea, mareo, náuseas, vómito, taquicardia e hipotensión.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancia

N/A

### 3.2. Mezcla

Denominación química sistemática : 3-cloro-4-[(2RS,4RS;2RS,4SR)-4-metil-2-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-1,3-dioxolan-2-il]fenil 4-clorofenil éter.

Nombre común o genérico : Difenoconazol

Número CAS : 601-613-1

### SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Medidas de primeros auxilios después de la inhalación         | : | Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira, otorgar respiración artificial. Trasladar a un centro asistencial.   |
| Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel | : | Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa y zapatos antes de volver a usar. Consulte a un médico inmediatamente si se presenta irritación o dolor.   |
| Medidas de primeros auxilios después del contacto visual      | : | Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Si la irritación persiste, consultar con un especialista. |
| Medidas de primeros auxilios después de la ingestión          | : | <b>NO INDUCIR EL VÓMITO.</b> Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente a un centro asistencial.   |

#### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

- |                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| Efectos agudos previstos     | : | La ingestión puede provocar malestar gastrointestinal, salivación, náuseas, vómitos y diarrea. |
| Efectos retardados previstos | : | Se pueden agravar problemas de vías respiratorias y gastrointestinales                         |

#### 4.3. Notas para el médico

No posee antídoto específico. Tratamiento sintomático y de soporte.

Si se realiza un lavado gástrico, se sugiere ejercer un control endotraqueal y/o esofágico.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1. Medios de extinción

- |                                   |   |                                       |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| Medios de extinción adecuados     | : | Utilizar químicos secos, espuma, CO2. |
| Métodos de extinción inapropiados | : | Evitar el uso de agua a presión.      |

#### 5.2. Peligros específicos asociados

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Productos que se forman en la combustión y degradación térmica | : | La descomposición térmica del producto causa la formación de gases tóxicos y peligrosos como el monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.                                  |
| Peligros específicos asociados                                 | : | La inhalación de los gases o vapores tóxicos pueden causar dolor de cabeza, debilidad, náuseas, mareo, confusión, visión borrosa, alteración del juicio, e inconsciencia seguida de coma y muerte, en casos extremos. |

#### 5.3. Precauciones para el personal de emergencia y/o bomberos

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Protección durante la lucha contra incendios | : | Evitar respirar los gases y vapores generados por el fuego.<br>El equipo de protección debe ser lavado cuidadosamente después de cada utilización. Mantener los envases expuestos al calor frescos con agua a presión.<br>Si se utiliza agua para contener el fuego, utilizar barreras para prevenir la contaminación del suelo, alcantarillado y los cauces de agua. |
|--|---|---|

### SECCIÓN 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no es de emergencia

Procedimientos de emergencia : No ingresar a la zona afectada sin equipo de protección adecuado.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia, respondedores de emergencia.

Equipo de protección : Utilizar equipo de protección facial, botas, guantes y protección ocular. Utilizar equipo de respiración con filtro tipo P2 si el nivel de gases tóxicos es alto.  
Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado.

#### 6.2. Precauciones ambientales

Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de contaminación.

Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra, aserrín).

#### 6.3. Métodos y material de contención y/o abatimiento

Derrame en pavimento : Bombeo o patee grandes cantidades del líquido en un contenedor desechable. Absorber el líquido remanente con arcilla, arena o vermiculita; recoger el material y colocarlo en el contenedor desechable. Lavar el área con detergente y agua, y repetir si es necesario. Recoger el líquido con absorbente adicional y colocarlo en el contenedor desechable, selle el contenedor y organice su eliminación.

Derrame en suelos naturales : En suelos, pequeñas cantidades vertidas podrán descomponerse de forma natural.  
Para grandes cantidades, quitar la capa superior contaminada y recoger para su eliminación. Una vez que todo el material se haya limpiado y colocado en un contenedor para desechos, selle el contenedor y organice su eliminación.

Derrame en cuerpos de agua : Detener o reducir la contaminación de cualquier cuerpo de agua. Aislar el agua contaminada.  
Remover el agua contaminada para tratamiento o disposición final. Realizar la dilución de las aguas contaminadas (10 veces) y aplicar la dilución en sitios no cultivados o en los polígonos industriales.

Recuperación : No corresponde debido a que no se debería utilizar un producto contaminado.

Neutralización : Contener el vertido del producto. Evitar entrar en contacto con el material derramado. Remover las fuentes de ignición si hay gases combustibles o inflamables en el área. Proveer el área de ventilación.

Disposición final : Disponer de los desechos como material peligroso. Se sugiere la incineración en establecimientos controlados y autorizados. Según lo indicado por la autoridad competente.

Medidas adicionales de prevención de desastres : Proceder siguiendo las regulaciones locales.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames : Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver el apartado 13.

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Antes de utilizar el producto, lea cuidadosamente las instrucciones que aparecen en la etiqueta del producto y en esta hoja de seguridad.  
Evitar la inhalación de vapores o neblinas.  
Utilizar los equipos de protección personal recomendados.
- Prevención del contacto con sustancias incompatibles : Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa.

#### 7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

- Condiciones de almacenaje : Mantener el producto en su envase original con su etiqueta.  
: Conservar el producto en un lugar bien ventilado y fresco, alejado de fuentes de calor o fuego.  
Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado.  
Manténgase alejado de comida, bebida y de alimento para animales.
- Medidas técnicas : El producto debe almacenarse en bodega con sistema de extinción automático.  
Manténgase alejado de cualquier fuente de calor.
- Sustancias y mezclas incompatibles : No presenta incompatibilidad manifiesta con otros productos, fitosanitarios y/o fertilizantes.  
No utilizar envases que puedan alterar las características fisicoquímicas del producto (como conductores de calor), ni aquellos con fisuras o inestables (propensos al derrame), que no puedan cerrarse o sin etiqueta

#### 7.3. Uso (s) final (es) específico (s)

No hay información adicional disponible.

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1. Parámetros de control – Concentración máxima permisible

- Límite permisible ponderado (LPP) : No determinados.  
Límite permisible temporal (LPT) : No determinados.  
Límite permisible absoluto (LPA) : No determinados.  
Límite de tolerancia biológica : No determinados.

#### 8.2. Controles de exposición

- Controles de ingeniería apropiados : Se recomienda mantener un difusor de ventilación general en lugares cerrados.
- Protección de mano : Utilizar guantes de plástico o goma a prueba de químicos. Lavar meticulosamente con agua y jabón después de utilizar.  
Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.
- Protección para los ojos : Utilizar traje impermeable y botas de goma. Lavar la ropa antes de volver a usar.
- Protección de la piel y del cuerpo : Si el área no está bien ventilada, utilice un respirador NIOSH/MSHA.
- Protección respiratoria :

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	: Líquido.
Apariencia	: Solución en suspensión.
Color	: Transparente a rojizo.
Olor	: Característico (glicólico)
PH	: 7,0 (20 ± 1 °C, solución al 1%).
Punto de fusión	: 82,5 °C (Difenoconazol, PPDB).
Punto de congelación	: 82,5 °C (Difenoconazol, PPDB).
Punto de ebullición	: 101°C (Difenoconazol, PPDB).
Punto de inflamabilidad	> 130°C
Límites de inflamabilidad (LEL y UEL)	: No disponible
Presión de vapor	: 3,33 x 10-5 mPa
Densidad del vapor	: No corresponde
Densidad relativa (agua =1)	: 1,05 (a 20°C)
Solubilidad en agua	: 150 g/L (en agua a 20 °C).
Coefficiente de partición n-octanol/agua	: 4,36 (LogP a 20 °C, Difenoconazol, PPDB).
Temperatura de autoignición	: No disponible.
Temperature de descomposición	: 337°C (Difenoconazol, PPDB).
Tasa de evaporación	: No disponible.
Explosividad	: No explosivo
Viscosidad	: 350 cP (a 20°C).
Propiedades comburentes	: No disponible.

**9.2 Otra información**

No hay información adicional disponible.

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1. Reactividad

No se espera reactividad en condiciones normales de almacenaje y manejo.

#### 10.2. Estabilidad química

Este material es estable por un período de dos años.

#### 10.3. Reacciones peligrosas

Ninguna conocida.

#### 10.4. Condiciones para evitar

Cualquier fuente de calor.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Evitar el contacto con bases fuertes y sustancias oxidantes.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica del producto causa la formación de gases tóxicos peligrosos como el monóxido de carbono, cloruro de hidrógeno y óxido de nitrógeno.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

LD50 Aguda oral rata	> 2000 mg/kg
LD50 Aguda dermal rata	> 2000 mg/kg
CL50 Aguda Inhalatoria rata (4h)	> 1,0 mg/L
Corrosión / irritación de la piel	: No irritante cutáneo.
Lesiones / irritación ocular grave	: No irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No sensibilizante.
Mutagenicidad de las células reproductoras/ <i>in vitro</i>	: No mutagénico.
Carcinogenicidad	: No se encuentra en lista de cáncer de IARC (Difenoconazol Tc). Posible carcinogénico humano (Difenoconazol, EPA)
Toxicidad reproductiva	: No teratogénico.
Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)	: Hígado y tiroides (Difenoconazol Tc, EFSA)
Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)	: Hígado (Difenoconazol Tc, EFSA)
Peligro de inhalación	: Nocivo, Clase II.
Información sobre posibles vías de exposición:	: Ingestión, inhalación, contacto cutáneo y ocular.

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1. Ecotoxicidad

DL50 <i>Coturnix coturnix japonica</i>	> 2000 mg/kg. Prácticamente no tóxico para aves.
CL50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h)	: 12,616 mg/L. Ligeramente tóxico para peces.
CE50 <i>Pseudokirchneriella subcapita</i> (72 h)	: 12,185 mg/L. Muy tóxico para algas.
CE50 <i>Daphnia magna</i> (48 hrs)	: 12,185 mg/L. Ligeramente tóxico para invertebrados acuáticos.
DL50 <i>Apis mellifera</i>	> 100 µg/abeja por vía oral. Virtualmente no tóxico para abejas.
Toxicidad para el suelo	: No influye en la transformación de nitrógeno ni carbono por microorganismos del suelo.

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Suelo: **TD<sub>50</sub>**= 85 días (campo). **TD<sub>90</sub>**= 277 días (campo). Difenconazol, PPDB.

Agua: No se observa degradación a los 30 días (25 °C, pH 5, 7 y 9, EFSA).

Aire: No corresponde por su baja volatilidad.

#### 12.3. Potencial bioacumulativo

FBC = 330 (Difenconazol, EFSA).

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Kf= 41; Kfoc= 3760; 1/n= 0,87 (Difenconazol, PPDB).

Elución de 200 mm en 2 días. Difenconazol no se movió de la zona de aplicación en ninguno de los suelos ensayados (EFSA).

#### 12.5. Resultados de la evaluación PBT y mPmB

No hay información adicional disponible.

#### 12.6. Otros efectos adversos

No hay información adicional disponible.

### SECCIÓN 13: INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

#### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Residuos	: Se sugiere la incineración en establecimientos controlados y autorizados por las autoridades competentes para estos efectos, como por ejemplo los hornos especiales que trabajarían a temperaturas muy por encima de los 1.000 °C por lo que no se producirían emisiones tóxicas (dioxinas y furanos). Recomendaciones para la incineración controlada: Utilizar incineradores fijos a gran escala preferiblemente, la temperatura de incineración debe ser mayor de 1.100 °C, y el tiempo mínimo de exposición debe ser de 5 segundos.  Si se desea neutralizar el producto, hacerlo a través de empresas especializadas o que cuentan con los permisos para operar y realizar estos procesos.
Envase y embalaje contaminados	: Realizar proceso de TRIPLE LAVADO de los envases y eliminarlos correctamente en un lugar autorizado para su traslado a botaderos especializados para manejar desechos químicos. No reutilizar los envases. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.
Prohibición de vertido en aguas residuales:	: Se prohíbe el vertido de los residuos o envases en aguas residuales.  Mantener fuera de alcantarillado, diques, lagos y cauces de agua.
Otras precauciones especiales	: Recoger en recipientes identificados y trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias.  Siempre disponga de acuerdo con las disposiciones legales locales.



**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**

De acuerdo con ADR / RID / IMDG / IATA / ICAO

**14.1 Número UN**

UN-No. (ADR)	: 2902
UN-No. (IMDG)	: 2902
UN-No. (IATA)	: 2902
UN-No. (ADN)	: 2902
UN-No. (RID)	: 2902

**14.2 UN nombre transporte propio**

Nombre Apropiado de Embarque (ADR)	: UN 2902; Plaguicida Líquido, Tóxico, N.E.P. Clase 6.1; Grupo de embalaje III
Nombre de envío apropiado (IMDG)	: UN 2902; Plaguicida Líquido, Tóxico, N.E.P. Clase 6.1; Grupo de embalaje III
Nombre de envío apropiado (IATA)	: UN 2902; Plaguicida Líquido, Tóxico, N.E.P. Clase 6.1; Grupo de embalaje III
Denominación de envío (ADN)	: UN 2902; Plaguicida Líquido, Tóxico, N.E.P. Clase 6.1; Grupo de embalaje III
Nombre de envío apropiado (RID)	: UN 2902; Plaguicida Líquido, Tóxico, N.E.P. Clase 6.1; Grupo de embalaje III

**14.3. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje (ADR)	: III
Grupo de embalaje (IMDG)	: III
Grupo de embalaje (IATA)	: III
Grupo de embalaje (ADN)	: III
Grupo de embalaje (RID)	: III

**14.4. Peligros ambientales**

Peligroso para el ambiente	: Sí
Contaminante marino	: Sí
Otra información	: Evitar derrame.

**14.5. Precauciones especiales para el usuario**

N/A

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****15.1. Reglamentación Internacionales**

RID, IATA, IMDG.

**15.2. Reglamentación Nacionales**

- Decreto Supremo 594: Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo.
- Decreto Supremo 298: Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
- Decreto Supremo 148: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
- Decreto Supremo 43: Almacenamiento de sustancias peligrosas.
- Resolución Exenta 408 del año 2016: Aprueba listado de sustancias peligrosas para la salud.
- Resolución Exenta 2195 del año 2000: Requisitos que deben cumplir las etiquetas de los envases de plaguicidas de uso agrícola.
- Resoluciones Exenta 2196 del año 2000: Clasificación toxicológica de plaguicidas de uso agrícola.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

**CONTROL DE CAMBIOS:** Actualización a NCh 2245 año 2021.

#### ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS

<b>CAS</b>	:	Identificación numérica única para compuestos químicos, polímeros, secuencias biológicas, preparados y aleaciones.
<b>DL50</b>	:	Dosis letal, 50%.
<b>CL50</b>	:	Concentración letal, 50%.
<b>IATA</b>	:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
<b>IMDG</b>	:	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
<b>ADR</b>	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera).
<b>ECHA</b>	:	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas.
<b>EPA</b>	:	Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.
<b>OSHA</b>	:	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.
<b>NFPA</b>	:	Asociación Nacional de Protección contra el Fuego.
<b>Nch</b>	:	Norma Chilena.
<b>HDS</b>	:	Hoja de Seguridad.
<b>D.S</b>	:	Decreto Supremo
<b>BCF</b>	:	Factor de bioconcentración en peces.
<b>DOT</b>	:	Departamento de transporte.
<b>NIOSH</b>	:	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional.
<b>FAO</b>	:	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
<b>UN</b>	:	Número de las Naciones Unidas (UN) corresponde a un número de serie de 4 dígitos asignado a una sustancia peligrosa en el sistema de las Naciones Unidas.
<b>NCH</b>	:	Normativa Chilena.
<b>Referencias</b>	:	HDS PREMIADO 150 FS. Point Industrial y Comercial CHILE S.A. Versión 2 (Abril, 2023).

**Señal de seguridad (NCh1411/4):**



**Fecha de revisión actual:**

22/11/2024.

**Advertencias de peligro referenciadas:**

**PELIGRO.**





# PREMIADO 150 FC

## Hoja de Seguridad

En conformidad con la Regulación Chile NCh 2245/ 2021

Fecha de emisión: 22/11/2024.

Fecha de Revisión: 22/11/2024.

Revisión: 04

**Fecha de creación** : 22/11/2024.

**Fecha de próxima revisión** : 05/04/2027.

**Límite de Responsabilidad del proveedor** : En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

*Esta información se basa en nuestros conocimientos actuales y está destinada a describir el producto únicamente con fines de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto.*