

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

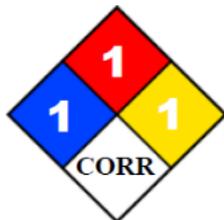
2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

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 | : | NO INDUCIR EL VÓMITO. 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.
El equipo de protección debe ser lavado cuidadosamente después de cada utilización. Mantener los envases expuestos al calor frescos con agua a presión.
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.
- Protección para los ojos : Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.
- Protección de la piel y del cuerpo : Utilizar traje impermeable y botas de goma. Lavar la ropa antes de volver a usar.
- Protección respiratoria : Si el área no está bien ventilada, utilice un respirador NIOSH/MSHA.

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: **TD₅₀**= 85 días (campo). **TD₉₀**= 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

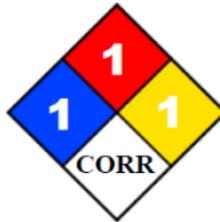
- Decreto Supremo 594: Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo.
- Decreto Supremo 298: Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos.
- Decreto Supremo 148: Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
- Decreto Supremo 43: Almacenamiento de 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

CAS	:	Identificación numérica única para compuestos químicos, polímeros, secuencias biológicas, preparados y aleaciones.
DL50	:	Dosis letal, 50%.
CL50	:	Concentración letal, 50%.
IATA	:	Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
IMDG	:	Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera).
ECHA	:	Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas.
EPA	:	Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos.
OSHA	:	Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.
NFPA	:	Asociación Nacional de Protección contra el Fuego.
Nch	:	Norma Chilena.
HDS	:	Hoja de Seguridad.
D.S	:	Decreto Supremo
BCF	:	Factor de bioconcentración en peces.
DOT	:	Departamento de transporte.
NIOSH	:	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional.
FAO	:	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
UN	:	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.
NCH	:	Normativa Chilena.
Referencias	:	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.