

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

**Grupo Químico:** FUNGAZIL® 500 EC es un producto en base a Imazalilo perteneciente al grupo químico de los Imidazoles.  
Durante su **preparación** y **aplicación** debe usarse como protección antiparras, máscara con filtro, guantes impermeables, overol impermeable y botas de goma. No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto. Después de manipular el producto, lavarse con abundante agua de la llave antes de comer, beber, fumar o ir al baño.  
Mantener el producto siempre en su envase original debidamente cerrado, etiquetado, en un lugar seco, fresco, bien ventilado y bajo llave. No almacenar junto con alimentos, forrajes, fertilizantes o semillas.  
**Información Ecotoxicológica:** FUNGAZIL® 500 EC es moderadamente tóxico para peces, microcrustáceos, algas. No tóxico para aves. **MUY TÓXICO PARA ABEJAS.**

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS”  
“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”  
“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”  
“REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO A INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”  
“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”  
“NO INGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO”  
“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”  
“EN APLICACIONES DE POSTCOSECHA LOS MANIPULADORES, CARGADORES Y PERSONAL QUE MANIPULA LA FRUTA TRATADA DEBEN UTILIZAR ROPA DE PROTECCIÓN”

**Instrucciones para el Triple Lavado**  
*Paso 1:* Llenar el envase con agua hasta un cuarto de su capacidad total. *Paso 2:* Tapar el envase y agitarlo vigorosamente durante 30 segundos, asegurarse de que el agua se mueva por todo el interior y que no se dejen áreas sin limpiar. *Paso 3:* Verter el contenido en el estanque del equipo de aplicación. El procedimiento descrito se repite tres veces, finalmente debe recordarse inutilizar el envase para evitar que sea reutilizado.  
**Síntomas de Intoxicación:** Decaimiento, temblores, hipotermia, vómitos, diarrea, salivación, lagrimeo.  
**PRIMEROS AUXILIOS**  
**Contacto con la piel** Retirar ropa y zapatos y lavar antes de volver a usar. Lavar con abundante agua limpia y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a utilizar. Si la irritación persiste, consultar con un especialista.  
**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 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 de utilizarse nuevamente, si la irritación persiste, consultar con un especialista.  
**Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca si la persona está inconsciente. Llevar inmediatamente al centro asistencial.  
**Inhalación:** Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Colocar al paciente tendido en posición horizontal, taparlo y mantenerle el calor. Llame inmediatamente al médico.  
**Antídoto:** No se conoce antídoto específico  
**Tratamiento Médico de Emergencia:** Tratamiento sintomático.  
**Teléfonos de emergencia:** RITA\_CHILE: (+56-2) 2777 1994  
**AgroFresh Chile Comercial Limitada:** (+56) 44 202 8352

FUNGAZIL® 500 EC

FUNGICIDA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

FUNGAZIL® 500 EC es un fungicida de contacto para el control de enfermedades de post cosecha indicadas en el Cuadro de Instrucciones de Uso, en cítricos.

**COMPOSICION:**  
Imazalilo\*.....50% p/v (500 g/L)  
Coformulantes c.s.p. ....100% p/v (1 L)

\*(RS)-1-(β-aliloxi-2,4-diclorofeniletil)imidazol

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero  
N° 2.912

<<LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO>>

NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO  
NO EXPLOSIVO

Lote N°:  
Fecha de Fabricación:  
Fecha de Vencimiento:  
Contenido Neto: Litro

Fabricado por:  
Janssen Pharmaceutica N.V.  
Turmhoutseweg 30  
B-2340 Beerse  
Bélgica

Kwizda Agro GmbH  
2100 Leobendorf, Laaer Strasse/Kwizda Allee1  
Austria

Importado y Distribuido por:  
AgroFresh Chile Comercial Limitada  
Manuel Montt 4060, Bodega 54, Rancagua,  
Región del Libertador Bernardo O’Higgins  
Chile

AgroFresh

We Grow Confidence

INSTRUCCIONES DE USO:

FUNGAZIL® 500 EC es un fungicida indicado para el control de enfermedades de post cosecha en cítricos, como se aprecia en el cuadro de instrucciones de uso. Posee prolongado efecto residual

Cuadro de Instrucciones de Uso

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	OBSERVACIONES
Limonero Mandarino Clementino Naranja Pomelo	Moho azul <i>Penicillium italicum</i> Moho verde <i>Penicillium digitatum</i> Phomopsis Diplodia	100 cc/100 L agua (Aplicación sistema ducha)	Para aspersión a bajo volumen en línea de empaque: usar 200 a 300 cc/100 L agua. Para incorporación en ceras usar 2.000 a 4.000 ppm equivalente a 800 a 1.600 cc/200 kg de cera (no exceder un kilo de la mezcla/tonelada de fruta). Utilizar la dosis mayor cuando la fruta ha sido cosechada en condiciones de alta humedad y se requiere guardar por tiempo prolongado. El sistema a utilizar depende de la infraestructura del usuario.

**Preparación de la mezcla:** Agitar el envase antes de usarlo. Diluir el producto en agua de tratamiento por medio de agitación y con dicha mezcla duchar o sumergir las frutas a tratar. Si la mezcla ha sido preparada con mucha anticipación (más de 5 horas) es conveniente agitarla antes de proceder al mojado.

**Compatibilidad:** Compatible con ceras.

**Incompatibilidad:** Se recomienda no mezclar con otros pesticidas. Si es necesario mezclar es aconsejable realizar una prueba previa de compatibilidad.

**Fitotoxicidad:** No se ha detectado fitotoxicidad cuando el producto es utilizado de acuerdo a las instrucciones de uso

**Tiempo de Reingreso:** Dada la naturaleza de aplicación no corresponde definir tiempo de reingreso al área de aplicación para personas ni animales.

**Periodo de Carencia:** Limonero, Mandarino, Clementino, Naranja, Pomelo: 0 días. Para cultivos de exportación, atenerse a las exigencias del país de destino.

**NOTA AL COMPRADOR:** Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa como consecuencia del uso y almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, dentro de la fecha de vencimiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.



NOCIVO



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

Identificación del producto químico	: Fungazil® 500 EC
Usos recomendados	: Control de patógenos postcosecha en cítricos.
Nombre del proveedor	: AgroFresh Chile Comercial Limitada.
Dirección del proveedor	: Manuel Montt 4060, Bodega 54, Rancagua, Región del Libertador Bernardo O'Higgins - Chile.
Correo electrónico del proveedor	: FGLAGFR@AgroFresh.com
Número de teléfono del proveedor	: (+56) 44 202 8352
Número de teléfono de emergencia en Chile	: RITA - Chile: (+56-2) 2777 1994

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

Clasificación según SGA	: Toxicidad aguda oral	Categoría 3
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
	Toxicidad aguda por inhalación	Categoría 4
	Carcinogenicidad	Categoría 2
	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 1

Etiqueta SGA



Pictogramas

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H332 Nocivo si se inhala.  
H351 Susceptible de provocar cáncer.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : Prevención  
P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
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 solo 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/los oídos/...

Intervención

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...

P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P330 Enjuagarse la boca.

P391 Recoger los vertidos.

Almacenamiento

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido y/o el recipiente conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.

Clasificación específica : II Moderadamente peligroso.  
Resolución N° 2196 Exenta del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero

Distintivo específico : Franja amarilla. NOCIVO.

Otros peligros : Ninguno.

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto químico es una mezcla

	Denominación química sistemática	Nombre común	Rango de concentración	Número CAS	Clasificación SGA
1	(RS)-1-(β-aliloxi-2,4-diclorofeniletíl) imidazol	Imazalilo	25 - 50 % p/p	35554-44-0	Tox. Agu. 3 H301 Les. Ocu 1 H318 Tox. Agu. 4 H332 Carc. 2 H351 Acua. Cro. 1 H410
2	Ácido bencenosulfónico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo	---	5 - 10 % p/p	85536-14-7	Tox. Agu. 4 H302 Corr. Piel 1C H314 Les. Ocu. 1 H318 Acua. Cro. 3 H412

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Colocar al paciente tendido en posición horizontal, taparlo y mantenerle el calor. Llame inmediatamente al médico.

Contacto con la piel : Retirar ropa y zapatos y lavar antes de volver a usar. Lavar con abundante agua limpia y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a utilizar. Si la irritación persiste, consultar con un especialista.

Contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua por 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 de utilizarse nuevamente, si la irritación persiste, consultar con un especialista.
Ingestión	: <b>NO INDUCIR EL VÓMITO.</b> Nunca dar algo por la boca si la persona está inconsciente. Llevar inmediatamente al centro asistencial.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: Efectos corrosivos.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	: No hay información disponible.
Notas para un médico tratante disponible.	: Tratar sintomáticamente. No hay un antídoto específico.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción	: Niebla de agua, espuma generadora de película acuosa (AFFF), polvo químico seco, dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), arena, espuma.
Agentes de extinción inapropiados	: Chorro de agua.
Peligros específicos	: Material combustible. El calentamiento puede liberar gases peligrosos (cloruro de hidrógeno, ácido sulfúrico). Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Los bomberos deben llevar equipo de protección personal ignífugo.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	: Evacuar el personal a zonas seguras. Asegurar una ventilación apropiada. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Aislar la zona.
Precauciones medioambientales	: No permitir la descarga incontrolada de productos al medio ambiente. No se debe liberar en el medio ambiente. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Métodos y materiales de contención y de limpieza	: Derrames importantes: Contener. Absorber con material absorbente inerte. Mantener en recipientes convenientemente etiquetados. Solicitar la ayuda de un especialista y notificar el hecho a las autoridades correspondientes si así lo exigen las normas locales y nacionales. Derrames pequeños: Cubrir el derrame con una toalla o empapador absorbente.

En general: Mantener en contenedores cerrados adecuados para su eliminación. Tratar el material recuperado como se indica en sección 13. Evitar que el producto y el agua de limpieza alcancen sistemas de desagüe, cursos de agua, pozos o charcas. Eliminar de acuerdo con la legislación nacional aplicable.

Otras indicaciones relativas a los vertidos/  
derrames y fugas

: Si el producto contamina ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. Notificar de inmediato a la persona responsable.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
- Medidas técnicas : Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
- Prevención del contacto : Evitar las salpicaduras.
- Medidas generales de higiene : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

### Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro : Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol. Almacenar a temperatura ambiente. Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Mantener alejado del fuego, de las chispas y de las superficies calientes. Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Medidas técnicas : No hay información disponible.
- Sustancias y mezclas incompatibles : No hay información disponible.
- Material de envase y/o embalaje : Almacenar en el envase original. Mantener perfectamente cerrado.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control	Límite permisible ponderado (LPP)	Límite permisible temporal (LPT)	Límite permisible absoluto (LPA)	Fuente
Imazalilo	No hay información disponible.	No hay información disponible.	No hay información disponible.	No aplica
Ácido bencenosulfónico, derivados 4-C10-13-sec-alkilo	No hay información disponible.	No hay información disponible.	No hay información disponible.	No aplica

## Elementos de protección personal

Protección respiratoria	: Respirador con máscara facial completa P2. Llevar un respirador autónomo en todas las situaciones en las que la máscara y el cartucho no ofrezcan una protección adecuada (por ejemplo: espacios confinados, con oxígeno insuficiente o en caso de grandes emisiones sin control). Utilizar exclusivamente protección respiratoria conforme con la normativa internacional/nacional. Los controles técnicos deben constituir siempre el principal método de control de la exposición. Si se necesita equipo de protección respiratoria para determinadas actividades, se deberá elegir un tipo y un factor de protección en función de la evaluación de riesgos y la concentración en el aire, teniendo en cuenta los riesgos, las propiedades físicas y las advertencias aplicables a las sustancias presentes.
Protección de manos	: Guantes impermeables de caucho nitrilo, goma butílica, neopreno, PVC, viton. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).
Protección de ojos	: Antiparras
Protección de la piel y el cuerpo	: Prendas de trabajo cerradas, ropa de manga larga, overol impermeable. El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.
Medidas de ingeniería	: Se deben emplear controles técnicos como medio de control principal de posibles exposiciones. Utilizar cámaras de procesamiento, sistemas de extracción locales u otros controles técnicos para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites recomendados.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Forma en que se presenta	: Concentrado emulsionable (EC)
Color	: Naranja, rojo
Olor	: Similar al éter
pH	: 6,09
Punto de fusión/punto de congelación	: No hay información disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: No hay información disponible
Punto de inflamación	: > 100 °C. Método ISO 3679, copa cerrada, equilibrio
Tasa de evaporación	: No hay información disponible



Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplica
Límites de explosividad o inflamabilidad	: No hay información disponible
Presión de vapor	: No hay información disponible
Densidad del vapor (aire =1)	: No hay información disponible
Densidad relativa (agua = 1)	: No hay información disponible
Densidad	: 1,1282 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Solubilidad(es)	: No hay información disponible
Coeficiente de partición n-octanol/agua	: No hay información disponible
Temperatura de autoignición	: No hay información disponible
Temperatura de descomposición	: No hay información disponible
Viscosidad	: 432 - 566 mPa · s (20 °C) 121 - 155 mPa · s (40 °C)
Propiedades explosivas	: No hay información disponible
Propiedades comburentes	: No hay información disponible

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No previsible en condiciones normales
Estabilidad química	: Estable en condiciones normales.
Reacciones peligrosas	: No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que se deben evitar	: Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	: No hay información disponible.
Productos de descomposición peligrosos	: Monóxido de carbono, óxidos de azufre, cloruros.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	
Por ingestión LD50	: 748,2 mg/kg, rata hembra.
Por vía cutánea LD50	: > 2000 mg/kg, rata.
Por inhalación LC50	: < 5,45 mg/L (4 h), rata, niebla.
Corrosión/irritación cutánea	: No irrita la piel, conejo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Provoca quemaduras.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No provoca sensibilización, cobayo, prueba de maximización.

### Mutagenicidad de células germinales

Imazalilo : Negativo, prueba de Ames.  
Especie: mutagénesis (ensayo de mutación revertida en *Salmonella typhimurium*). Con o sin activación metabólica.

### Carcinogenicidad

Imazalilo : Sospechoso de causar temores hepáticos en estudios con animales.

### Toxicidad para la reproducción

Imazalilo : No hay evidencia de toxicidad reproductiva.  
No hay evidencia de efectos teratogénicos.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposición única : Imazalilo: Ninguna especificada en estudios agudos.

### Toxicidad sistémica específica de órganos diana - exposiciones repetidas

Imazalilo : La toxicidad primaria en órganos diana en animales es el hígado.  
NOAEL: 50 ppm (90 d), ratón, ingestión.  
NOAEL: 160 mg/kg/d (21 d), conejo, vía cutánea.  
NOAEL: 0,05 mg/L (28 d), rata, inhalación.

### Peligro por aspiración

: El producto no genera vapores tóxicos.

### Síntomas y efectos importantes

: Decaimiento, temblores, hipotermia, vómitos, diarrea, salivación, lagrimeo.

### Toxicocinética, metabolismo y distribución

: No hay información disponible.

### Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria)

: No aplica.

### Disrupción endocrina, neurotoxicidad o inmunotoxicidad

Imazalilo : No ha sido identificado como un disruptor endocrino en ningún país o jurisdicción. No es neurotóxico.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Fungazil 500 EC

:

Peces : LC50: 6,96 - 9,08 mg/L (96 h). *Oncorhynchus mykiss*  
Invertebrados : EC50: 6,86 mg/L (48 h). *Daphnia magna*  
Algas : EC50: 2,09 mg/L (72 h). *Selenastrum capricornutum*  
Abejas Muy Tóxico para abejas (*Apis mellifera*)

#### Imazalilo

Aves : LD50: 510 mg/kg, *Coturnix japonica*.









Organismos del suelo	: LC50:	271 mg/kg (14 d), lombriz de tierra.
Abejas	: LD50 oral:	35,1 µg/abeja. <i>Apis mellifera</i>
	: LD50 contacto:	39 µg/abeja. <i>Apis mellifera</i>
Persistencia y degradabilidad	: No es fácilmente biodegradable.	
Potencial de bioacumulación		
Imazalilo	: Log Pow = 3,82 (23 °C, pH = 9,2)	Factor de bioconcentración (FBC): 48.7 - 63.8
Movilidad en suelo	: Inmóvil	
Otros efectos adversos	: Este producto no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).	

## SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Residuos	: Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
Envase y embalaje contaminados	: La eliminación incontrolada y el reciclaje de este envase/paquete no está permitido y puede ser peligroso. Eliminar conforme a Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud.
Prohibición del vertido de aguas residuales	: No hay información disponible.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Marítimo	Aérea
Regulaciones	ADR/RID	ADN/IMDG	ICAO/IATA
Número NU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., (Imazalilo)	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., (Imazalilo)	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P., (Imazalilo)
Clase o división de peligro	9	9	9
Peligro secundario	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo para identificación de peligros según NCh2190	 	 	 
Peligros ambientales	Peligroso para el medioambiente	Peligroso para el medioambiente	Contaminante marino

Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code : No aplica

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones nacionales	:	Decreto N° 43 del 2016 del Ministerio de Salud. Decreto N° 148 del 2004 del Ministerio de Salud Decreto N° 123 de 2014 del Ministerio de Salud. Modifica Decreto N° 594 de 1999 del Ministerio de Salud. Decreto N° 57 de 2021 del Ministerio de Salud. Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones. Norma Chilena 1411/4 de 2000 del Instituto Nacional de Normalización. Norma Chilena 2190 de 2019 del Instituto Nacional de Normalización. Norma Chilena 2245 de 2021 del Instituto Nacional de Normalización. Norma Chilena 2979 de 2006 del Instituto Nacional de Normalización. Resolución Exenta N° 1557 del 2014 del Servicio Agrícola y Ganadero. Resolución Exenta N° 2195 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero. Resolución Exenta N° 2196 del 2000 del Servicio Agrícola y Ganadero.
Regulaciones internacionales	:	ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA.

## SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios	:	Cambió completamente para adecuarse a los requisitos de NCh2245:2021.
Abreviaturas y acrónimos	:	AFFF, en inglés: Espuma generadora de película acuosa. DS298: Decreto N° 298 de 1994 del Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones. EC50, en inglés: Concentración efectiva 50. GHS, en inglés: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. IARC, en inglés: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer. IATA, en inglés: Asociación de Transporte Aéreo Internacional. IBC Code, en inglés: Código Internacional de Productos Químicos a Granel. IMDG, en inglés: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. LC50, en inglés: Concentración letal 50. LD50, en inglés: Dosis letal 50. LPP: Límite permisible ponderado. LPT: Límite permisible temporal. LPA: Límite permisible absoluto. MARPOL 73/78, en inglés: Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques. n.e.p.: No especificado en otra parte. NOAEL, en inglés: Nivel de efecto adverso no observado. OACI: Organización de Aviación Civil Internacional. SCBA, en inglés: Equipo de respiración autónomo. UNRTDG, en inglés: Recomendaciones sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas.
Referencias	:	Información interna del Fabricante. Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA),

Indicaciones de peligro referenciadas : H301 Tóxico si se ingiere.  
H302 Nocivo si se ingiere.  
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H332 Nocivo si se inhala.  
H351 Susceptible de provocar cáncer.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Fecha de creación : 17/10/2025

Fecha de revisión actual : 17/10/2025

Fecha de próxima revisión : Octubre 2028

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero : 2912

## 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, kit o sustancia, 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 Hoja de Seguridad provee los datos que se consideran precisos y la información actualmente disponible para nosotros. Sin embargo, no hay garantía o garantía de ningún tipo, expresa o implícita, con respecto a la información contenida en el presente documento. Considerando que el uso de esta información y del producto están 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. Asegurarse que toda persona que va a manipular este producto químico esté correctamente capacitada.