

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: Imazalilo pertenece al grupo químico de los imidazoles.

- No fume, coma o beba durante el uso de este producto.
- Conserve el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Durante la preparación usar guantes de goma, botas impermeables, delantal impermeable, protector facial. Durante la aplicación usar guantes de goma, botas impermeables, overol impermeable, protector facial.
- Aleje los animales domésticos y personas extrañas.
- No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar corrientes de agua.
- Después del trabajo, cámbiese y lave la ropa de trabajo separadamente de la ropa doméstica
- Lavarse prolíjamente con abundante agua de la llave antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.
- Manipular la fruta tratada con guantes. En post cosecha los manipuladores, cargadores y personal que manipula la fruta tratada, deben utilizar ropa de protección.

Síntomas de intoxicación: Decaimiento, temblores, hipotermia, vómitos, diarrea, salivación, lagrimeo.

Primeros auxilios

-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.

-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 antes de volver a utilizar. Consultar al médico

-Inhalación: Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

-Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Llamar al médico inmediatamente para tratamiento inmediato

Tratamiento médico de emergencia: En caso de ingestión, suministrar carbón activado y realizar lavado gástrico con cuidado para impedir la aspiración de los contenidos gástricos. El tratamiento posterior es sintomático y de sostén.

Antídoto: No se conoce antídoto específico.

Riesgos ambientales: FUNGAFLOR® 500 EC, es moderadamente tóxico a peces. Por la forma de uso no es peligroso para aves. **MUY TÓXICO PARA ABEJAS.**

"MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS"

"EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD"

"NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL"

"NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA"

"NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO"

"LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE"

"REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES"

Instrucciones para el triple lavado:

1. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase; Cierre el envase, agite durante 30 segundos. Vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Repita este proceso 3 veces.

2. Perfore el envase para evitar su reutilización.

Teléfonos de emergencia:

RITA-CHILE: +56 2 2777 1994

Soluciones de Etiquetado Innoprint SA: +56 2 2569 7600

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 sustraiga de nuestro control directo.

FUNGAFLOR® 500 EC

FUNGICIDA CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Fungicida para el control de enfermedades de post cosecha indicadas en el Cuadro de Instrucciones de Uso, en naranjas, limones, mandarinas, tangelo, pomelos y clementinas.

Composición:

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

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

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero
Nº 2.128

NO INFLAMABLE – NO EXPLOSIVO – NO CORROSIVO

Nº de Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

Contenido neto: 1 Litro

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y FOLLETO ADJUNTO)
ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

Fabricado por:

Kwizda Agro GmbH
2100 Leobendorf, Laer Strasse/Kwizda Allee 1
Austria

Importado y Distribuido por:
Soluciones de Etiquetado Innoprint SA
Santa Rita N°03551 San Bernardo, Santiago
Chile



® Marca Registrada de Janssen Pharmaceutica NV

INSTRUCCIONES DE USO

GENERALIDADES

FUNGAFLOR® 500 EC fungicida indicado para el control de enfermedades de post cosecha en cítricos (naranjas, limones, mandarinas, tangelo, pomelos y clementinas). Posee prolongado efecto residual.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

Especie	Enfermedad	Dosis	Observaciones (*)
Naranjas, Limones, Mandarinas, Tangelo, Pomelos, Clementinas	<i>Penicillium, Diplodia y Phomopsis</i>	a) Ducha: 100 cc/100 L agua. b) Aspersión a bajo volumen en línea de empaque: 200 a 300 cc/100 L agua. c) Incorporación en ceras: 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.	Se pueden realizar tres sistemas de aplicación: El sistema a utilizar depende de la infraestructura del usuario. En incorporación en ceras, utilizar la dosis mayor cuando la fruta ha sido cosechada en condiciones de alta humedad y se requiere guardar por tiempo prolongado.

(*) Realizar una aplicación en post cosecha.

Preparación de la mezcla

Agitar el envase antes de usarlo. Diluir el producto en el 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.

Incompatibilidad

FUNGAFLOR® 500 EC no es compatible con desinfectantes que contienen cloro.

Compatibilidad

FUNGAFLOR® 500 EC es compatible con ceras. Mezclas con otros productos, consultar a nuestro Departamento Técnico.

Fitotoxicidad

No se ha detectado fitotoxicidad cuando el producto es usado de acuerdo a las instrucciones de uso.

Período de Carencia

FUNGAFLOR® 500 EC no tiene períodos de carencia.

Para cultivos de exportación, atenerse a las exigencias del país de destino.

Tiempo de reingreso

Permitir el ingreso al área de aplicación solo a personal autorizado, con equipo de protección personal y tratar la fruta manipulada con guantes. Por la forma de uso no aplica tiempo de reingreso para animales.



FUNGAFLOR 500 EC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 17/10/2025

Versión: 01

Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa	
Nombre comercial del producto químico	FUNGAFLOR 500 EC
Usos recomendados	Fungicida
Restricciones de uso	Manipulación solo por personas capacitadas en el manejo de productos fitosanitarios.
Nombre del proveedor	Soluciones de Etiquetado Innoprint S.A.
Dirección del proveedor	Santa Rita N°03551 San Bernardo, Santiago, Chile.
Correo electrónico del proveedor	avejares@innoprint.cl
Número de teléfono del proveedor	+56 2 2569 7600
Número de teléfono de emergencia en Chile	RITA CHILE: +56 2 2777 1994.
Información del fabricante	Kwizda Agro GmbH 2100 Leobendorf, Laaer Strasse/Kwizda Allee1, Austria

Sección 2: Identificación del peligro o los peligros	
Clasificación según SGA	Toxicidad Aguda Oral. Categoría 3. Palabra de Advertencia. Peligro. Lesiones oculares graves o irritación ocular. Categoría 1. Palabra de Advertencia. Peligro. Toxicidad Aguda Por Inhalación. Categoría 4. Palabra de Advertencia. Atención. Carcinogenicidad. Categoría 2. Palabra de Advertencia. Atención. Peligroso para el Medio Ambiente Acuático – Peligro Crónico (a largo plazo): Categoría 1. Atención.
Etiqueta SGA	 GHS05  GHS06  GHS07  GHS08  GHS09
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	<p>Generalidades</p> <p>P101 Si necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto. P102 Mantenga fuera del alcance de los niños. P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.</p> <p>Prevención</p> <p>P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.</p>

FUNGAFLOR 500 EC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 17/10/2025

Versión: 01

	<p>P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.</p> <p>P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.</p> <p>P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.</p> <p>P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.</p> <p>P271 Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado</p> <p>P273 No dispersar en el medio ambiente.</p> <p>P280 Usar guantes/ropa de protección /equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos/....</p>
Intervención	<p>P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.</p> <p>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.</p> <p>P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.</p> <p>P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/...</p> <p>P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.</p> <p>P330 Enjuagarse la boca.</p> <p>P391 Recoger los vertidos.</p>
Almacenamiento	P405 Guardar bajo llave.
Eliminación	P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.
Clasificación específica	Clase II. Moderadamente Peligroso.
Distintivo específico	NOCIVO – Franja toxicológica color amarillo.
Otros peligros	No conocidos.

FUNGAFLOR 500 EC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 17/10/2025

Versión: 01

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

En el caso de una sustancia	No corresponde.
En el caso de una mezcla	
Clasificación SGA	Componente 1 Carc. 2, H351; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 4, H332; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410
Denominación química sistemática	1-[2-(aliloxi)-2- (2,4-diclorofenil)etil]-1H-imidazol
Nombre común o genérico	Imazalilo
Rango de concentración	50% p/v
Número CAS	35554-44-0
Número EC	252-615-0

Sección 4: 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.

Inhalación	Traslade al afectado al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Buscar atención médica.
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 antes de volver a usarla. Si la irritación persiste consulte a un médico.
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 utilizarse nuevamente. Buscar atención médica.
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. Llamar al médico.
Principales síntomas y efectos agudos y retardados	Es peligroso si es ingerido. Puede causar sensibilización por el contacto repetido con la piel. Los síntomas de intoxicación son décaimiento, temblores, hipotermia, vómitos, diarrea, salivación, lagrimeo.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios	El personal de salud o quienes asistan a las víctimas deben evitar contacto directo con el producto. No se tomará ninguna medida que implique un riesgo personal o sin una

FUNGAFLOR 500 EC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 17/10/2025

Versión: 01

	formación adecuada. Si se sospecha que todavía hay vapores, el rescatista debe usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo. Puede ser peligroso para la persona que presta ayuda la reanimación boca a boca.
Notas para un médico tratante	En caso de ingestión, suministrar carbón activado y realizar lavado gástrico con cuidado para impedir la aspiración de los contenidos gástricos. El tratamiento posterior es sintomático y de sostén. No hay un antídoto específico disponible.

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción	Extintores en base a producto químico seco, dióxido de carbono. Agua en aspersión, espuma.
Agentes de extinción inapropiados	Chorro de agua.
Peligros específicos	No combustible. Evite la generación de polvo, el polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes, y en la presencia de una fuente de ignición es un riesgo potencial para la explosión del polvo. El calentamiento puede liberar gases peligrosos como: Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de carbono, Óxidos de azufre y Gas cloruro de hidrógeno.
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	Evacuar el personal a zonas seguras. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Evitar respirar el polvo. Evite la formación de polvo.
Equipo de protección	Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.
Procedimientos de emergencia	Evacuar el personal a zonas seguras. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Asegúrese una ventilación apropiada. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Aislar la zona.

FUNGAFLOR 500 EC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 17/10/2025

Versión: 01

Precauciones medioambientales	No debe liberarse en el medio ambiente. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Métodos y materiales de contención y de limpieza	<p>Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.</p> <p>Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.</p> <p>Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.</p> <p>Guardar en contenedores etiquetados correctamente.</p> <p>Procedimientos para derrames en pavimentos, en suelos naturales y en cuerpos de agua:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aislar la zona afectada. Mantener fuera del alcance del personal innecesario y desprotegido. No toque el producto derramado. Debe usar equipo de protección personal para evitar el contacto con los pies, los ojos y la inhalación. - En pavimento, recoger el vertido mediante barrido y almacenar en un recipiente adecuado para su eliminación, debidamente identificado y etiquetado. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales. - Limpiar la zona con agua, evitando lavados a alta presión. Evitar que el agua de lavado se esparza colocando material absorbente e inerte y luego disponer el material con el resto. - Si el derrame se produce en el suelo, y es de pequeña extensión, excavar la zona y depositar en un recipiente debidamente identificado y rotulado. Deseche de acuerdo con las regulaciones locales. - Evitar la contaminación de cursos de agua. Si el pesticida derramado fluye hacia un área, deténgalo o cambie su dirección. - Contactar a las autoridades competentes en caso de que la situación no pueda ser controlada.
Recuperación	No corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.
Neutralización	Aislar la zona afectada, contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra, aserrín).
Disposición final	Transferir a contenedores debidamente identificados y etiquetados para su posterior gestión como un residuo peligroso para ser eliminados en una instalación

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 17/10/2025

Versión: 01

	aprobada de acuerdo con lo indicado por la autoridad competente.
Medidas adicionales de prevención de desastres	Prohibir el ingreso a personal no autorizado en bodegas, sitios de acopio o distribución. No permitir que el agua contamine desagües o cursos de agua. Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada. Almacenar en completo cumplimiento de la D.S. 43. Minsal.
Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames	Transferir el vertido/derrame a un contenedor de desechos químicos para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura	Asegurarse de que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y esté conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso. Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evítese la formación de polvo y aerosoles. Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo con el D.S. 594.
Prevención del contacto	No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Se recomienda tener a disposición una ducha de seguridad y preparado un dispositivo para lavar los ojos cerca del sitio de manipulación. No respirar el polvo/humo/aerosol. Asegúrese que se tenga una buena ventilación en habitaciones cerradas.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento seguro	Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa de sol. Almacenar en el envase original. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Almacene a temperatura ambiente.
--------------------------------------	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 17/10/2025

Versión: 01

Medidas técnicas	Almacenar en lugares ventilados, resguardados de la intemperie, humedad y luz solar directa. Temperatura de almacenaje recomendada: 15 - 25°C.
Sustancias y mezclas incompatibles	Incompatible con ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes.
Material de envase/embalaje	Mantener siempre el producto en su envase original, sellado y con etiqueta visible.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP)	No determinados.
Límite permisible temporal (LPT)	No determinados.
Límite permisible absoluta (LPA)	No determinados.
Límite de tolerancia biológica	No determinados.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria	<p>Los controles técnicos deben constituir siempre el principal método de control de la exposición.</p> <p>Si se necesita equipo de protección respiratoria para determinadas actividades, deberá elegirse 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.</p> <p>Lleve 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).</p> <p>Utilice exclusivamente protección respiratoria conforme con la normativa internacional/nacional.</p>
Protección de manos	<p>Guantes de Caucho nitrilo o Neopreno.</p> <p>Guantes con manga larga 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).</p>
Protección de ojos	Gafas con protección lateral.
Protección de la piel y el cuerpo	<p>Prendas de trabajo cerradas.</p> <p>Ropa de manga larga. Botas impermeables.</p>
Medidas de ingeniería	Deben emplearse controles técnicos como medio de control principal de posibles exposiciones. Utilizar cámaras de procesamiento, sistemas de extracción

FUNGAFLOR 500 EC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 17/10/2025

Versión: 01

	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	Café claro
Olor	Característico
pH	6,76
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	No disponible
Límite superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad	1,124 g/ml a 20°C
Densidad de vapor (aire = 1)	No disponible
Densidad relativa (agua = 1)	No disponible
Solubilidad (es)	No es soluble en agua, forma una suspensión. n-heptano: 5,41 g/100 ml de solución a temperatura ambiente. Xileno > 50 g/100 ml de solución a temperatura ambiente. dclorometano > 50 g/100 ml de solución a temperatura ambiente. Metanol > 50 g/100 ml de solución a temperatura ambiente. Acetona > 50 g/100 ml de solución a temperatura ambiente. Etil acetato > 50 g/100 ml de solución a temperatura ambiente.
Coeficiente de partición n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de autoignición	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible
Viscosidad	373,6 cSt a 20,2°C.
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No inflamable
Miscibilidad en agua	No disponible
Corrosividad	No corrosivo

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	Si se manejan adecuadamente el producto no es reactivo.
Estabilidad química	La sustancia es estable a la temperatura

FUNGAFLOR 500 EC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 17/10/2025

Versión: 01

	ambiente y bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.
Reacciones peligrosas	Riesgo de explosión del polvo.
Condiciones que se deben evitar	Para evitar descomposición térmica, no recalentar. Calor, llamas y chispas. Exposición a la luz del sol. Exposición a la humedad. Exposición a la luz.
Materiales incompatibles	Incompatible con ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad Aguda Oral (LD50)	DL ₅₀ = 773 mg/kg. Rata, machos y hembras.
Toxicidad Aguda Dermal (LD50)	DL ₅₀ > 2240 mg/kg. Ratas.
Toxicidad Aguda Inhalatoria (LC50)	CL ₅₀ (4 h) < 5,45 mg/L. Ratas
Corrosión o irritación cutáneas	Ligeramente irritante dermal. Conejos.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Corrosivo para los ojos. Conejos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No sensibilizante. Cobayos.
Mutagenicidad de células reproductoras	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	Susceptible de provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas	La toxicidad primaria en órganos diana en animales es el hígado.
Peligro de aspiración	No se espera riesgo por aspiración.
Posibles vías de exposición	Ingestión, inhalación, exposición cutánea y ocular.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:	decaimiento, temblores, hipotermia, vómitos, diarrea, salivación, lagrimeo.

Sección 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)	Toxicidad para los peces (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): Moderadamente Tóxico CL ₅₀ (96 h) = 6,96 y 9,08 mg/l. Toxicidad para los microcrustáceos (<i>Daphnia magna</i>): Moderadamente Tóxico CE ₅₀ (48 h) = 6,86 mg/l. Toxicidad para las algas (<i>Selenastrum capricornutum</i>): Moderadamente Tóxico
----------------------------	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 17/10/2025

Versión: 01

	CE ₅₀ (72 h) = 2,09 mg/l. Toxicidad para las abejas (<i>Apis mellifera</i>): Muy tóxico para abejas.
Persistencia y degradabilidad	Imazalil es difícilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación	Imazalil, debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, no se prevé la acumulación en los organismos.
Movilidad en el suelo	Imazalilo se considera inmóvil.
Otros efectos adversos	No disponible.

Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

Residuos	Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales. La eliminación incontrolada y el reciclaje de este envase no está permitido y puede ser peligroso. Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes.
Envase y embalaje contaminados	Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.
Prohibición de vertido en aguas residuales	No permita que el producto entre en los desagües. Debe evitar la descarga al medio ambiente.
Otras precauciones especiales	Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo con lo dispuesto por la autoridad competente. Lavar la ropa después de cada jornada de trabajo, separada de la ropa doméstica.

Sección 14: Información relativa al transporte

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	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)

FUNGAFLOR 500 EC
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 17/10/2025

Versión: 01

Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	---	---	---
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	 	 	 
Peligros ambientales	Prohibido eliminar en ríos, cursos de agua y drenajes	Prohibido eliminar en ríos, cursos de agua y drenajes	Prohibido eliminar en ríos, cursos de agua y drenajes
Transporte a granel (MARPOL 97/73/78 - Anexo II; IBC Code)	No aplicable	No aplicable	No aplicable

Sección 15: Información sobre la reglamentación

Regulaciones nacionales	DS N°30/2018 del Ministerio de Salud. Modifica DS N°594 de 1999. Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. DS N°43/2016 del Ministerio de Salud. Aprueba el Reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas. DS N°57/2021 del Ministerio de Salud. Aprueba Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. DS N°123/2015 del Ministerio de Salud. Modifica DS N°594 de 1999, Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. DS N°148/2004 del Ministerio de Salud. Aprueba reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos. DS N°158/2015 del Ministerio de Salud. Aprueba reglamento sobre condiciones para la seguridad sanitaria de las personas en la aplicación terrestre de plaguicidas agrícolas. DS N°298/1995 del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones. Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos. DS N°594/1999 del Ministerio de Salud. Aprueba reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.
-------------------------	---

FUNGAFLOR 500 EC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 17/10/2025

Versión: 01

	<p>NCh 1411/4:2000 del Instituto Nacional de Normalización. Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales.</p> <p>NCh 2190/2019 del Instituto Nacional de Normalización. Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de riesgos.</p> <p>NCh 2245/2021 del Instituto Nacional de Normalización. Hoja de datos de seguridad para productos químicos - Contenido y orden de las secciones.</p> <p>NCh 2979/2006 del Instituto Nacional de Normalización. Sustancias peligrosas - Segregación y embalaje/envase en transporte terrestre.</p> <p>Resolución Exenta N°408/2016 del Ministerio de Salud. Aprueba listado de sustancias peligrosas para la salud.</p> <p>Resolución Exenta N°1557/2014 del Ministerio de Agricultura; Servicio Agrícola y Ganadero. Establece exigencias para la autorización de plaguicidas y Deroga Resolución N°3670 de 1999.</p> <p>Resolución Exenta N°2195/2000 del del Ministerio de Agricultura; Servicio Agrícola y Ganadero. Establece requisitos que deben cumplir las etiquetas de los envases de plaguicidas de uso agrícola.</p> <p>Resolución Exenta N°2196/2000 del del Ministerio de Agricultura; Servicio Agrícola y Ganadero. Establece clasificación toxicológica de plaguicidas de uso agrícola.</p>
Regulaciones Internacionales	ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA.

Sección 16: Otras informaciones

Entrenamiento específico para la manipulación del producto	Los plaguicidas para aplicación terrestre deben ser usados solamente por personas con entrenamiento en su manejo, para evitar riesgo de intoxicación. Decreto 158 de 2014 Minsal. Artículo 6°.
Control de cambios	Actualización a NCH2245/2021.
Abreviaturas y acrónimos	CAS: Chemical Abstract Services. ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por carretera. RID: Regulaciones Internacionales relativas al transporte de mercaderías peligrosas por tren. ADN: Transporte por vía navegable.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de versión: 17/10/2025

Versión: 01

	<p>IMDG: Código Marítimo Internacional para mercaderías peligrosas.</p> <p>ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.</p> <p>IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.</p> <p>SGA: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. (GHS sigla en inglés).</p> <p>NU: Naciones Unidas.</p> <p>CL₅₀: Concentración letal para el 50% de una población de pruebas.</p> <p>DL₅₀: Dosis letal para el 50% de una población de pruebas.</p> <p>NOEC: Concentración sin efectos observados.</p> <p>CE₅₀: Concentración efectiva 50.</p>
Referencias	Información interna del Fabricante.
Señal de seguridad (NCh1411/4)	 <p>Salud: 1 (color azul) Inflamabilidad: 1 (color rojo) Reactividad: 0 (color amarillo)</p>
Fecha de revisión actual	17 de octubre de 2025.
Advertencias de peligro referenciadas	<p>H302 Nocivo en caso de ingestión.</p> <p>H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.</p> <p>H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.</p> <p>H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>
Fecha de creación	17 de octubre de 2025.
Fecha de próxima revisión	Tres años desde la fecha de revisión actual.
Límite de Responsabilidad del proveedor	<p>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.</p>