

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo Químico: Tebuconazol, ingrediente activo de SEEDCOVER, pertenece al grupo químico de los Triazoles. No comer, beber o fumar durante la manipulación y aplicación del producto. **Durante la manipulación y aplicación del producto:** usar mascarilla, guantes impermeables, overol impermeable y botas de goma.

Después del trabajo lavar con abundante agua de la llave las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla por separado.

Almacenar en envases originales, debidamente cerrados, en un lugar fresco, seco y bajo llave. No contaminar agua, otros plaguicidas, fertilizantes, alimentos o piensos, durante el almacenamiento. Mantener alejado del alcance de los niños, personas inexpertas o animales.

Riesgos ambientales: No tóxico para aves. Virtualmente no tóxico para abejas. Peligroso para peces, no contaminar drenajes o cursos de agua.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS
LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA
AUTORIDAD COMPETENTE**

**EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD
REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON
INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA
NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO
NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS
QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL
NO DESTINAR GRANOS TRATADOS AL CONSUMO DE PERSONAS NI ANIMALES**

TRIPLE LAVADO DE ENVASES: Vacíe el remanente de producto en el tanque de pulverizado y mantenga el envase en posición de descarga por un mínimo de 30 segundos. Agregue agua hasta 1/4 de la capacidad del envase. Cierre el envase y agite durante 30 segundos. Vierta el agua en el equipo pulverizador. Mantenga verticalmente durante 30 segundos. Realice este procedimiento 3 veces. Perfome el envase para evitar su reutilización. Almacene los envases limpios, secos, sin tapa, en sitio cerrado y techado para entrega en centro de acopio autorizado.

Síntomas de Intoxicación: No tiene síntomas específicos de intoxicación.

PRIMEROS AUXILIOS: Para todos los casos que se presentan 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.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua corriendo, por al menos 15 minutos, manteniendo los ojos abiertos para facilitar la limpieza del producto. En el caso de que el afectado use lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Buscar atención médica.

Contacto con la piel: Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uña y pliegues cutáneos. Buscar atención médica.

Inhalación: Utilizar equipo de respiración adecuado durante el rescate. Remover a la persona afectada al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial, si hay dificultad para respirar administrar oxígeno. Buscar atención médica.

Ingestión: Inmediatamente dar a beber a la persona afectada, 2 vasos de agua. **NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar nada a una persona inconsciente. Buscar atención médica.

Antídoto: No presenta antídoto específico.

Tratamiento Médico de Emergencia: Tratamiento sintomático.

Teléfonos de Emergencia: EN CASO DE INGESTIÓN O INTOXICACIÓN LLAMAR AL (2) 2635 3800 CONVENIO INTOXICACIONES CITUC/AFIPA. EN CASO DE ACCIDENTE LLAMAR AL (2) 2247 3600 CITUC EMERGENCIAS QUIMICAS.

ALBAUGH CHILE AGROQUIMICA LTDA.: (56 2) 2573 8768.

SEEDCOVER

FUNGICIDA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA PARA TRATAMIENTO DE SEMILLAS (FS)

SEEDCOVER desinfectante de semilla sistémico y de contacto, utilizado para el control de los hongos, en los cultivos recomendados en el cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN:

Tebuconazol* 6% p/v (60 g/L)
Coformulantes c.s.p. 100% p/v (1 L)

*(RS)-1-p-clorofenil-4,4-dimetil-3-(1H-1,2,4triazol-1-ilmetil)pentan-3-ol

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 2731

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

NO INFLAMABLE - NO CORROSIVO - NO EXPLOSIVO

N° de Lote:

Fecha de Fabricación:

Fecha de Vencimiento:

Cont. Neto: X Litros

Fabricado por:

Albaugh Asia Pacific Ltd.

Unit 6, 26/F Trend Centre, No. 29 Cheung Lee Street,
Chai Wan, Hong Kong
China

Importado y Distribuido por:

Albaugh Chile Agroquímica Ltda.

Orinoco 90. Oficina 11, piso 21,
Las Condes, Santiago, Chile
Teléfono: +56 2 2573 8768



INSTRUCCIONES DE USO:

SEEDCOVER desinfectante de semilla sistémico y de contacto, utilizado para el control de los hongos, en los cultivos recomendados en el cuadro de instrucciones de uso.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO:

Cultivo	Enfermedad	Dosis (cc/100 kg de semilla)	Observaciones
Trigo, Triticale, Centeno, Avena, Cebada	Carbón volador o desnudo (<i>Ustilago tritici</i> , <i>Ustilago avenae</i>), carbón cubierto (<i>Ustilago ordei</i>), carbón hediondo (<i>Tilletia caries</i>) y septoria (<i>Septoria tritici</i>)	40 – 50	Para obtener una óptima aplicación de SEEDCOVER debe ser mezclado en forma homogénea con la semilla para asegurar una total cobertura, diluyendo la dosis recomendada en 1,5 a 2,0 L de agua. Utilizar dosis menores con baja presión de la enfermedad, y utilizar dosis mayores con alta presión de la enfermedad.
Maíz	Carbón de la panoja (<i>Sphaerotheca reiliana</i>)	80 – 90	

Para el tratamiento utilizar un tambor rotativo o una máquina diseñada especialmente para tal finalidad haciendo girar por lo menos 5 minutos para permitir una adecuada mezcla de SEEDCOVER con la semilla. El proceso debe ser realizado al aire libre y en lugar ventilado.

Condiciones determinantes para una aplicación segura y eficaz del producto: No aplicar con vientos superiores a 10 km/hr, no aplicar con T° mayor a 25°C o alta humedad ambiental.

Compatibilidad: SEEDCOVER es compatible con PROTEAT 70 WS y con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común.

Incompatibilidad: Es incompatible con aquellos productos que generan reacción alcalina o fuertemente oxidante.

Fitotoxicidad: No utilizar SEEDCOVER si no existe certeza de que la profundidad de siembra será un factor controlado. La semilla debe quedar depositada entre 3 a 5 cm de profundidad. SEEDCOVER puede ser fitotóxico en condiciones ambientales extremas como exceso de humedad o condiciones de sequía. SEEDCOVER no es fitotóxico para las especies recomendadas si se sigue las recomendaciones de uso de esta etiqueta.

Período de Carencia: No corresponde establecer carencias por la época y forma de aplicación.

Reingreso al área tratada: Debido al tipo de aplicación (tratamiento de semillas), no corresponde establecer tiempo de reingreso tanto para personas como para animales.

NOTA AL COMPRADOR: El producto en su fabricación ha sido sometido a estrictos controles de calidad, garantizándose el porcentaje de Ingrediente Activo de envases debidamente sellados. Como su almacenamiento y aplicación escapan de nuestro control directo, declinamos toda responsabilidad por riesgos eventuales derivados de su aplicación y almacenaje.



CUIDADO



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

1.1. Identificador de Producto

Nombre de la sustancia activa : Tebuconazole 60g/L FS
Nombre Comercial : Seedcover
Código del producto : FH – 010

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 3082 Sustancia Peligrosa Para El Medio Ambiente, Líquido, N.O.S., 9, III, (E)

Distintivo según NCh 2190: 9



Res. Exenta SAG N° 2731

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

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361	Método de cálculo
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 2	H411	Método de cálculo

Texto completo de las declaraciones H: ver sección 16.

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

Se sospecha que daña la fertilidad o el feto. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

2.2. Elementos de etiqueta

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

Hazard pictograms (CLP)



GHS08

GHS09

Palabra de señal (CLP)

: Advertencia

Ingredientes peligrosos

: 1- (4 - clorofenil) - 4,4 - dimetil - 3- (1,2,4 - triazol - 1 - ilmetil) pentan - 3 - ol

Declaraciones de peligro (CLP)

: H361 - Se sospecha que daña la fertilidad o el feto

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Declaraciones de precaución (CLP)

: P201 - Obtenga instrucciones especiales antes de usar

P202 - No manipular hasta que se hayan leído y entendido todas las medidas de seguridad

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P280 - Llevar protección para los ojos, protección para el rostro, visera

P308 + P313 - EN CASO DE exposición o peligro de exposición: Consultar a un médico

P391 - Recoger el derrame

P405 - Almacenamiento bloqueado

P501 - Desechar el contenido / recipiente según la normativa local

2.3. Otros peligros

No hay información disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancia

No aplica

3.2. Mezcla

Nombre	Identificación del producto	g/L	Clasificación de acuerdo a Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	(CAS No) 107534-96-3 (EC no) 403-640-2 (EC index no) 603-197-00-7	60	Tox.Aguda 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361d Acuática Aguda 1, H400 Acuática Crónica 1, H410

Texto completo de las declaraciones H: ver sección 16.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Primeros auxilios generales : ¡PRECAUCIÓN! Peligroso si es ingerido. No produce efectos adversos si es utilizado de acuerdo a lo indicado en la etiqueta. Evite usar el producto en condiciones diferentes a las recomendadas.
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantener fuera del alcance de niños y personas no autorizadas
- Medidas de primeros auxilios después de la inhalación : Utilice equipo de protección respiratoria antes del rescate. Inmediatamente traslade la víctima a un lugar con aire fresco. Si la víctima no respira, dé respiración artificial; si respira dificultosamente, suminístrele oxígeno. Consiga atención médica.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto con la piel : Remueva la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lave fuertemente con agua y jabón la zona afectada. Consiga atención médica.
- Medidas de primeros auxilios después del contacto visual : Lávelos con agua limpia por al menos 15 minutos manteniendo los ojos abiertos. Consiga atención médica.
- Medidas de primeros auxilios después de la ingestión : De a beber 2 vasos de agua e induzca el vómito tocando la parte posterior de la garganta. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica urgente.

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

No hay información adicional disponible

4.3. Notas para el médico

Tratar sintomáticamente. No tiene antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Espuma, químico seco, spray de agua o CO₂

5.2. Peligros específicos asociados

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Se pueden liberar vapores tóxicos.

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

Protección durante la lucha contra incendios : En caso de fuego, use vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo. Use poco agua como sea posible. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

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 : En caso de escapes o derrames accidentales, contacte el personal de emergencia. Use el equipo de protección adecuado (punto 8) y siga los procedimientos de prevención contra incendio (punto 5). Retire las personas en riesgo, aisle el área de peligro y no permita el acceso de personas. Mueva los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro. Esparza un material seco o absorba el derrame con un material convenientemente absorbente (como tierra, arena, o tierra de diatomeas), removiéndolo hacia un contenedor cerrado para su disposición final. Zanje los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas.

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

Equipo de protección : No intente actuar sin un equipo de protección adecuado. Para más información, consulte la sección 8: "Controles de exposición / protección personal".

6.2. Precauciones ambientales

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y/o abatimiento

Para contención : Recoger el derrame.

Métodos para limpiar : Recoger el derrame de líquido en material absorbente. Notificar a las autoridades si el producto entra en las alcantarillas o en las aguas públicas.

Otra información : Deseche los materiales o residuos sólidos en un sitio autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver el apartado 8, 12 y 13.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido, o respirar los vapores o residuos. Remueva inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente. No permita la presencia de personas sin equipo de protección cerca al área de aplicación.
- Medidas higiénicas : No coma, beba o fume cuando use este producto. Siempre lávese las manos después de manipular el producto.

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

- Condiciones de almacenaje : Almacene en lugar fresco y seco. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. No almacene ni contamine agua, comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

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

No hay información adicional disponible.

8.2. Controles de exposición

- Controles de ingeniería apropiados : Mantenga una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor o neblina de aplicación del producto.
- Protección de mano : Guantes protectores
- Protección para los ojos : Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para aplicación plaguicidas).
- Protección de la piel y del cuerpo : Use guantes de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto. Use el equipo de protección personal: Overol, guantes de caucho, botas, gafas y delantal para aplicación de plaguicidas.
- Protección respiratoria : Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.
- Controles de exposición ambiental : Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Estado físico	: Líquido viscoso
color	: rojo
Olor	: Sin Olor
Umbral de olor	: Datos no disponibles
PH	: 7,7
La velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo = 1)	: Datos no disponibles
Punto de fusión	: No aplica
Punto de congelación	: Datos no disponibles
Punto de ebullición	: Datos no disponibles
Punto de inflamabilidad	: > 93 ° C
Temperatura de ignición espontánea	: Datos no disponibles
temperatura de descomposición	: Datos no disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplica
Presión de vapor	: Datos no disponibles
Densidad de vapor relativa a 20 ° C	: Datos no disponibles
Densidad relativa	: 1.094
Solubilidad	: Dispersable en agua
Log Pow	: Datos no disponibles
Viscosidad cinemática	: Datos no disponibles
Viscosidad, dinámica	: Datos no disponibles
propiedades explosivas	: Datos no disponibles
Propiedades oxidantes	: Datos no disponibles
Límites de explosión	: Datos no disponibles

9.2 Otra información

No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

El producto no es reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones para evitar

Ninguna bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

Evite mezclar el producto con químicos altamente reactivos como ácidos/ bases fuertes o agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de la descomposición : La descomposición térmica emite gases tóxicos de cloruro y cianuro de hidrógeno, óxidos de carbón y de nitrógeno

Polimerización peligrosa : Ninguno.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda : No clasificada.

Tebuconazole 60g/l FS

DL50 Oral rata > 5000 mg/kg

DL50 Demal aguda rata > 5050 mg/kg

CL50 Inhalatoria aguda rata (4h) > 5.31 mg/L

Corrosión/ Irritación de la piel : No irrita la piel (Categoría IV).

Lesiones/ irritación ocular grave : No irrita los ojos (Categoría IV).

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado.

Mutagenicidad de las células germinales : No clasificado.

Carcinogenicidad : No clasificado.

Toxicidad reproductiva : Se sospecha que daña la fertilidad o el feto.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición única) : No clasificado.

Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida) : No clasificado.

Peligro de aspiración : No clasificado.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Ecotoxicidad**

Ecología general : Tóxico para organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Tebuconazole 60 g/l FS

LD50 contacto abejas (48 h) > 1666,67 µg/abeja. Virtualmente no tóxico para abejas

1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol (107534-96-3)

LC50 Trucha arco iris – EPM (96 h) : 4.4 mg/L

EC50 *Daphnia Magna* (48 h) : 64 mg/L

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* -EPM : 3,8 mg/L

(algas)

ErC50 *Lemna gibba*, DAR (14 d) : 0,144 mg/L

LD50 contacto abejas (24 h) : 2,46 mg/abeja

LD50 oral abejas (24 h) > 100 mg/abeja

LD50 codorniz japonesa (21 días) > 2000 mg/kg

La degradación de Tebuconazole en el suelo fue lenta en pruebas de laboratorio.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Animales : En mamíferos, luego de una administración oral, >99% del tebuconazole técnico fue al menos completamente eliminado. Es excretado predominantemente en la orina y heces

Plantas : Estudios de metabolismo en trigo, uvas y maní mostraron que el Tebuconazole técnico es el mayor residuo final. Los metabolitos detectados fueron principalmente compuestos que contenían triazoles sin relevancia toxicológica. En los tejidos de plantas, una vida media de 12 días pueden ser observada (cereales).

Suelo/ ambiente : La degradación del Tebuconazole técnico en el suelo fue baja en estudios de laboratorio. Bajo condiciones de campo, se degradó mucho más rápidamente, y no se acumuló en estudios a largo plazo (3-5 años). En aguas naturales, la hidrólisis y la fotólisis indirecta ocurren; en un estudio de estanque, el compuesto se disipó del cuerpo de agua con una vida media de 1-4 semanas. La baja presión de vapor y la fuerte adsorción al suelo resultan en una insignificante volatilización hacia el aire.

12.3. Potencial bioacumulativo

Low pow : 3.7

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información adicional disponible.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

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

Métodos de tratamiento de residuos : Los residuos del producto deben manejarse, almacenarse, transportarse, y disponerse de acuerdo a las regulaciones locales de disposición de desechos. No arroje los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas.

SECTION 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

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

14.1 Número UN

UN-No. (ADR) : 3082
 UN-No. (IMDG) : 3082
 UN-No. (IATA) : 3082
 UN-No. (ADN) : 3082
 UN-No. (RID) : 3082
 UN-No. : 3082

14.2 UN nombre transporte propio

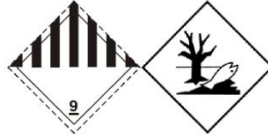
Nombre Apropiado de Embarque (ADR) : Sustancia Peligrosa Para El Medio Ambiente, Sólida, N.O.S.
 Nombre de envío apropiado (IMDG) : Sustancia Peligrosa Para El Medio Ambiente, Sólida, N.O.S.
 Nombre de envío apropiado (IATA) : Sustancia Peligrosa Para El Medio Ambiente, Sólida, N.O.S.
 Denominación de envío (ADN) : Sustancia Peligrosa Para El Medio Ambiente, Sólida, N.O.S.
 Nombre de envío apropiado (RID) : Sustancia Peligrosa Para El Medio Ambiente, Sólida, N.O.S.
 Descripción del documento de transporte (ADR) : UN 3077 Sustancia Peligrosa Para El Medio Ambiente, Solid, N.O.S., 9, III (E)
 Descripción del documento de transporte (IMDG) : UN 3077 Sustancia Peligrosa Para El Medio Ambiente, Sólida, N.O.S., 9, III, CONTAMINANTE MARÍTIMO / PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE
 Descripción del documento de transporte (IATA) : UN 3077 Sustancia Peligrosa Para El Medio Ambiente, Sólida, N.O.S., 9, III, PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE
 Descripción del documento de transporte (ADN) : UN 3077 Sustancia Peligrosa Para El Medio Ambiente, Sólida, N.O.S., 9, III, PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE
 Descripción del documento de transporte (RID) : UN 3077 Sustancia Peligrosa Para El Medio Ambiente, Sólida, N.O.S., 9, III, PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE

14.3 Número UN

ADR

Clase (s) de peligro para el transporte (ADR) : 9

Etiquetas de peligro (ADR) : 9



IMDG

Clase (s) de peligro para el transporte (IMDG) : 9

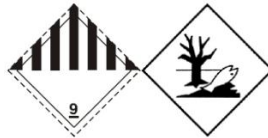
Etiquetas de peligro (IMDG) : 9



IATA

Clase (s) de peligro para el transporte (IATA) : 9

Etiquetas de peligro (IATA) : 9



ADN

Clase (s) de peligro para el transporte (ADN) : 9

Etiquetas de peligro (ADN) : 9



RID

Clase (s) de peligro para el transporte (RID) : 9

Etiquetas de peligro (RID) : 9



14.4. 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

14.5. Peligros ambientales

Peligroso para el ambiente	: Sí
contaminante marino	: Sí
Otra información	: No hay información complementaria disponible

14.6. Precauciones especiales para el usuario**Transporte terrestre**

Código de clasificación (ADR)	: M7
Disposiciones especiales (ADR)	: 274, 335, 601, 375
Cantidades limitadas (ADR)	: 5kg
Cantidades excepcionales (ADR)	: E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposiciones especiales de embalaje (ADR)	: PP12, B3
Disposiciones de embalaje mixtas (ADR)	: MP10
Instrucciones para el tanque portátil y el contenedor a granel (ADR)	: T1, BK1, BK2
Disposiciones especiales para contenedores portátiles y contenedores a granel (ADR)	: TP33
Código del tanque (ADR)	: SGAV, LGBV
Vehículo para carro cisterna	: AT
Categoría de transporte (ADR)	: 3
Disposiciones especiales para el transporte - Paquetes (ADR)	: V13
Disposiciones especiales para el transporte - Granel (ADR)	: VC1, VC2
Disposiciones especiales para el transporte - Carga, descarga y manipulación (ADR)	: CV13
Número de identificación del peligro (Nº Kemler)	: 90

Platos de naranja : 

Código de restricción de túneles (ADR) : E

Código EAC : 2Z

Transporte marítimo

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969

Cantidades limitadas (IMDG) : 5 kg

Cantidades excepcionales (IMDG) : E1

Instrucciones de embalaje (IMDG) : P002, LP02

Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP12

Instrucciones de embalaje IBC (IMDG) : IBC08

Disposiciones especiales del CIB (IMDG) : B3

Instrucciones del tanque (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3

Disposiciones especiales del tanque (IMDG) : TP33

EmS-No. (Fuego) : F-A

EmS-No. Derrame : S-F

Categoría de estiba (IMDG) : A

Estiba y manejo (IMDG) : SW23

Transporte aéreo

PCA Excepto cantidades (IATA) : E1

Cantidad limitada PCA (IATA) : Y956

Cantidad limitada PCA Cantidad neta máxima (IATA) : 30kgG

Instrucciones de embalaje PCA (IATA) : 956

Cantidad neta máxima PCA (IATA) : 400kg

Instrucciones de embalaje CAO (IATA) : 956

CAO cantidad neta máxima (IATA) : 400kg

Disposiciones especiales (IATA) : A97, A158, A179, A197

Código ERG (IATA) : 9L

Transporte fluvial

Código de clasificación (ADN)	: M7
Disposiciones especiales (AND)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (AND)	: 5 kg
Cantidades excepcionales (AND)	: E1
Transporte permitido (ADN)	: T* B**
Equipo requerido (ADN)	: PP, A
Número de conos / luces azules (ADN)	: 0

Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	: M7
Disposiciones especiales (RID)	: 274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (RID)	: 5kg
Cantidades exceptuadas (RID)	: E1
Instrucciones de embalaje (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	: PP12, B3
Disposiciones de embalaje mixtas (RID)	: MP10
Instrucciones para el tanque portátil y el contenedor a granel (RID)	: T1, BK1, BK2
Disposiciones especiales para contenedores portátiles y contenedores a granel (RID)	: TP33
Códigos de tanques para tanques RID (RID)	: SGAV, LGBV
Categoría de transporte (RID)	: 3
Disposiciones especiales para el transporte - Paquetes (RID)	: W13
Disposiciones especiales para el transporte - Granel (RID)	: VC1, VC2
Disposiciones especiales para el transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	: CW13, CW31
Colis Express (paquetes expresos) (RID)	: CE11
Número de identificación del peligro (RID)	: 90

14.7. Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL y el Código IBC

No aplicable

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Reglamentación Internacionales

15.1.1 Reglamento de la UE

No existen restricciones del Anexo XVII
 No contiene ninguna sustancia en la lista de REACH
 No contiene sustancias del Anexo XIV de REACH

15.2. Reglamentación Nacionales

No se ha realizado ninguna evaluación de la seguridad química

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de las declaraciones H- y EUH

Acute Tox 4 (oral)	:	Toxicidad aguda, Categoría 4.
Aquatic Acute 1	:	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, Categoría 1
Aquatic chronic 1	:	Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, Categoría 1
H302	:	Nocivo por ingestión.
H361	:	Se sospecha que daña la fertilidad o al feto
H361d	:	Se sospecha que daña el feto
H400	:	Muy toxico para la vida marina
H410	:	Muy toxico para los organismos acuaticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	:	Toxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

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	:	Hojas de datos de seguridad de las materias, EPA, ECHA, FAO, OSHA, ACGIH, DOT, NIOSH, NFPA.
Fecha de revisión actual:	:	10/07/2025.

Advertencias de peligro referenciadas:

PELIGRO.



GHS08



GHS09

Clasificación según SGA/GHS:

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2

H361

Método de cálculo

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico, Categoría 2 H411

Método de cálculo

Fecha de creación: 10/07/2025.

Fecha de próxima revisión: 10/07/2028.

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.