

Hoja de Seguridad

Página: 1/13

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 21.08.2019
Producto: **Imidan® 70 WP**

Versión: 3.2

(30071519/SDS_CPA_CL/ES)
Fecha de impresión 21.08.2019

1. Identificación del producto químico y de la empresa

Imidan® 70 WP

Usos recomendados: producto fitosanitario, Insecticida

Empresa:

BASF Chile S.A.
Carrascal 3851 Quinta Normal
7360081 Santiago, CHILE
Teléfono: +56 2 2640-7000
Telefax número: +56 2 2775-3095
Dirección e-mail: ehs-chile@basf.com

Información en caso de urgencia:

Tel.: +56 2 2640-7001, +56 32 226-7500, +55 12 3128-1590
CITUC Toxicológico: +56 2 2635-3800
CITUC Químico: +56 2 2247-3600

2. Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382

| | |
|--------------------|------|
| Clase de Riesgo: | 6.1 |
| Grupo de embalaje: | III |
| Número ONU: | 2783 |

Distintivo según NCh2190



Clasificación según NCh2245

Clasificación específica: II Moderadamente Peligroso
Distintivo específico: NOCIVO. Franja amarilla

Otros Peligros (GHS):

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Etiqueta GHS

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

| | |
|------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H361 | Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. |
| H370 | Provoca daños en los órganos. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de Prudencia:

| | |
|-------------|--|
| P260 | No respirar el polvo/el humos/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P264 | Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación. |
| P270 | No comer, beber o fumar durante su utilización. |
| P271 | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P301 + P312 | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/si la persona se encuentra mal. |
| P304 + P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| P308 + P313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. |
| P391 | Recoger el vertido. |
| P405 | Guardar bajo llave. |
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales. |

Clasificación según NCh1411/4

**2⁰
0**

Salud: 2 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial:

Otros peligros

Valoración PBT / mPmB:

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB (muy persistente/muy bioacumulable).

3. Composición/información de los componentes

Mezcla

Descripción Química

producto fitosanitario, Insecticida, Polvo humectable (WP)

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Fosmet

Número CAS: 732-11-6
Número CE: 211-987-4
Número INDEX: 015-101-00-5

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)
Toxicidad aguda: Cat. 4 (dérmica)
Peligroso para el medio ambiente acuático -
agudo: Cat. 1
Peligroso para el medio ambiente acuático -
crónico: Cat. 1
H312, H302, H400, H410

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

4. Primeros auxilios

Indicaciones generales:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Quitarse la ropa contaminada. En caso de malestar :
Buscar ayuda médica. Mostrar al médico el envase, la etiqueta y/o la Ficha de Datos de Seguridad.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso necesario utilizar un balón de oxígeno o un medio similar para realizar una respiración artificial (asistencia respiratoria).

Tras contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitarse la ropa contaminada. Lavar abundantemente con agua. Lave las áreas afectadas así como el cabello y bajo las uñas. Buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

En caso de llevar lentes de contacto, retirarlas tras los primeros 5 minutos y seguir enjuagando los ojos otros 15 minutos.

Tras ingestión:

No provocar vómito. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. En caso que la persona esté inconsciente girarle la cabeza hacia un lado. Llámese inmediatamente al médico.

Efectos agudos previstos, efectos retardados previstos y síntomas/ efectos más importantes:

Tratamiento: En caso de ingestión, limpiar el estómago teniendo cuidado de evitar la aspiración del contenido estomacal hacia los pulmones. Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), en caso de disminución de la colinesterasa: atropina.

Protección de los que brindan los primeros auxilios:

Protección de las vías respiratorias: Si es necesario, use mascarilla desechable con ajuste nasal.

Protección de la piel: Use guantes de seguridad tipo quirúrgico.

Protección de los ojos: Use lentes de seguridad ajustados al rostro.

5. Medidas para lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

extintor de polvo, espuma, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

dióxido de carbono

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica/ peligros específicos asociados:

no determinado

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Precauciones para el personal de emergencia y/ o los bomberos

Información adicional:

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Precauciones medioambientales:

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

En caso de contaminación de ríos, lagos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según lo establecido en la legislación local.

Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento, y métodos y materiales de limpieza:

Para pequeñas cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura:

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales.

Medidas operacionales y técnicas:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Protección de Fuego y Explosión:

En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva. Evitar la formación de polvo. Evitar la acumulación de polvo. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

No fumar.

Prevención del contacto:

Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada y almacenarla tomando precauciones. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro:

Conservar alejado del calor. Proteger de la humedad. Proteger de la irradiación solar directa.

Medidas Técnicas:

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °C
Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C
Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

Productos y materiales incompatibles:
Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

8. Controles de exposición / Protección personal

Concentración permisible

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

No hay límites de exposición profesional conocidos

Equipo de protección personal

Protección de los ojos:
gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:
Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

Protección de las manos:
Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de las vías respiratorias:
Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: sólido
(20 °C)
Forma: polvo
Color: beige claro
Olor: a mercaptanos
Valor pH: 6,6
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.
Punto de fusión: no determinado

| | |
|---|--|
| Punto de solidificación: | no determinado |
| inicio de ebullición: | no determinado |
| intervalo de ebullición: | no determinado |
| Punto de inflamación: | no aplicable |
| Límite inferior de explosividad: | no determinado |
| Límite superior de explosividad: | No determinado. |
| Capacidad de calentamiento propio: | No es una sustancia susceptible de ser autoinflamable. |
| Riesgo de explosión: | no existe riesgo de explosión |
| Presión de vapor: | no se aplica |
| Densidad relativa de vapor (aire): | no aplicable |
| Densidad: | 0,24 g/cm ³ |
| densidad relativa: | No hay datos disponibles. |
| Solubilidad en agua: | dispersable |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): | no determinado |
| Temperatura de autoignición: | no determinado |
| Autoinflamabilidad: | No hay datos disponibles. |
| Valor límite de olor perceptible: | No hay datos disponibles. |
| Velocidad de evaporación: | No hay datos disponibles. |
| Inflamabilidad: | no determinado |
| Viscosidad, dinámica: | no aplicable |
| Viscosidad, cinemática: | no aplicable |
| Otras informaciones: | No hay más información disponible. |

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad:
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Estabilidad química:
El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Reacciones peligrosas:

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:

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.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

DL50 rata, macho(Por ingestión): 275,0 mg/kg

DL50 rata, hembra(Por ingestión): 258,0 mg/kg

CL50 rata (Por inhalación): 3,16 mg/l 4 h

DL50 conejo (dérmica): > 2.000,0 mg/kg

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

Irrita los ojos.

Irritación/corrosión cutánea

Irritación primaria en piel: No se espera ningún efecto irritante.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No hay datos disponibles.

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

La información disponible no es suficiente para evaluar la toxicidad en un órgano específico diana.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Valoración de sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Toxicidad en caso de administración repetida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. La información disponible sobre el producto no da ninguna indicación de toxicidad en órganos diana tras exposición repetida.

Mutagenicidad de células reproductoras

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efecto mutagénico.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. No se espera que sea carcinogénico (en base a su composición).

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Toxina para la reproducción de categoría 2 en la UE.

Valoración de teratogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Peligro de inhalación

Ensayo de toxicidad por aspiración:

No se espera riesgo por aspiración., El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Indicaciones para: Fosmet

Toxicidad en peces:

*CL50 (96 h) 0,23 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

Indicaciones para: Fosmet

Invertebrados acuáticos:

*CL50 (48 h) 0,0085 mg/l, *Daphnia magna**

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para: Fosmet

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Diffícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

El potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

La movilidad en suelo

No hay datos disponibles.

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Información sobre la disposición final

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

Producto: Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuada.

Residuos de productos: Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuada.

Envase, embalaje y material contaminados:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

14. Información sobre el transporte**Transporte Terrestre****Transporte por carretera**

Clase: 6.1
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 2783
Etiqueta de Riesgo: 6.1
Nº Riesgo: 60
Nombre: PLAGUICIDA ORGANOFÓSFORADO SÓLIDO, TÓXICO (contiene

BASF Hoja de Seguridad
 Fecha / actualizada el: 21.08.2019
 Producto: **Imidan® 70 WP**

Versión: 3.2

(30071519/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 21.08.2019

PHOSMET 70%)

Transporte Ferroviario

Clase: 6.1
 Grupo de Embalaje: III
 N° ONU: 2783
 Etiqueta de Riesgo: 6.1
 N° Riesgo: 60
 Nombre: PLAGUICIDA ORGANOFÓSFORADO SÓLIDO, TÓXICO (contiene PHOSMET 70%)

Transporte Fluvial

Clase: 6.1
 Grupo de Embalaje: III
 N° ONU: 2783
 Etiqueta de Riesgo: 6.1
 N° Riesgo: 60
 Nombre: PLAGUICIDA ORGANOFÓSFORADO SÓLIDO, TÓXICO (contiene PHOSMET 70%)

Transporte Marítimo

IMDG

Clase: 6.1
 Grupo de Embalaje: III
 N° ONU: 2783
 Etiqueta de Riesgo: 6.1, EHSM
 Polución Marina: SÍ
 Nombre: PLAGUICIDA ORGANOFÓSFORADO SÓLIDO, TÓXICO (contiene PHOSMET 70%)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 6.1
 Packing group: III
 UN Number: 2783
 Hazard label: 6.1, EHSM
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, SOLID, TOXIC (contains PHOSMET 70%)

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Clase: 6.1
 Grupo de Embalaje: III
 N° ONU: 2783

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 21.08.2019
Producto: **Imidan® 70 WP**

Versión: 3.2

(30071519/SDS_CPA_CL/ES)
Fecha de impresión 21.08.2019

Etiqueta de Riesgo: 6.1
Nombre: PLAGUICIDA ORGANOFÓSFORADO SÓLIDO, TÓXICO (contiene PHOSMET 70%)

Air transport
IATA/ICAO

Hazard class: 6.1
Packing group: III
UN Number: 2783
Hazard label: 6.1
Proper shipping name: ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, SOLID, TOXIC (contains PHOSMET 70%)

15. Información reglamentaria

Otras reglamentaciones

Directiva 2012/18/UE - control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas (UE):

NCh2245:2015; NCh382:2013; NCh2190 Of 2019; NCh1411/4:2000; DS 43:2015 de MINSAL; DS 298:1998 del Minist. de Transporte; DS148:2003 del MINSAL; Resolución 408:2016 del MINSAL y GHS (Sistema Globalmente Armonizado).

Resolución exenta N° 2195 del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG).

DIRECTIVA 2012/18/ UE

Sustancia peligrosa nominadas - ANEXO 1:

Ninguno de los componentes está incluido en una lista

Categoría Seveso: No determinado

Cantidad (umbral) toneladas a efecto de aplicación de los requisitos:

Nivel superior y inferior no determinados

Disposiciones Nacionales

Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos:

Distintivo según NCh 2190: 6.1 Tóxico

Classificación NCh 382; UN 2783 Plaguicida (Organofósforo), sólido, Tóxico (Fosmet -ISO) 6.1, III, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

Evaluación de la Seguridad química: una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo

El receptor debería poner atención a la posible existencia de regulaciones locales.

16. Otras informaciones

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:
H312 Nocivo en contacto con la piel.

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 21.08.2019
Producto: **Imidan® 70 WP**

Versión: 3.2

(30071519/SDS_CPA_CL/ES)

Fecha de impresión 21.08.2019

| | |
|------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

La fecha de la preparación de esa Hoja de Seguridad se encuentra disponible en su encabezado. La próxima revisión ocurrirá en máximo de cinco años después de la fecha de preparación.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.