

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

FRUCTYBEN

ACIDO GIBERELICO 1,6% [SL] P/V

Revisión: Las secciones que han sido revisadas o tienen nueva información están marcadas con un ♣.

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

- 1.1. **Identificador del producto** **ACIDO GIBERELICO 1,6% [SL] P/V**
Contiene alcohol isopropílico
- Nombre comercial FRUCTYBEN
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como fitorregulador.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **CHEMINOVA AGRO, S.A.**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 915530104
buzon@cheminova.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

♣ SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases R y las indicaciones de peligro.
- Clasificación DPD del producto según Dir. 1999/45/EC modificada F R11; Xi R36; R67
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Líquido inflamable: Cat. 1 (H224)
Irritación ocular: Cat. 2 (H319)
STOT – SE: Cat. 3 (H336)
- Efectos adversos fisicoquímicos Fácilmente inflamable
- Efectos adversos para la salud Puede provocar depresión del Sistema Nervioso Central. Provoca irritación en los ojos. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Efectos adversos para el medio ambiente No se conocen.

2.2. Elementos de la etiqueta

Conforme a la Dir. 1999/45/EC modificada

Símbolos de peligro



Contiene alcohol isopropílico.

Frases-R

R11..... Fácilmente inflamable
 R36..... Irrita los ojos
 R67..... La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

Frases-S

S9..... Consérvase el recipiente en lugar bien ventilado.
 S16..... Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar
 S25..... Evítase el contacto con los ojos.
 S36/37..... Utilizar ropa de protección y guantes adecuados.
 S43..... En caso de incendio, utilizar espuma antialcohol, agua pulverizada o nebulizada Solo para incendios pequeños se puede utilizar polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra.
 No echar agua a chorro.

Otras menciones Para evitar riesgos al hombre y al medio ambiente, cumpla con las instrucciones de uso.

Frases adicionales para la utilización del producto como fitosanitario

S2..... Manténgase fuera del alcance de los niños.
 S13..... Conservar separado de alimentos, bebidas y piensos.
 S45..... En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico, si es posible enseñándole esta etiqueta.

Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto **ACIDO GIBERELICO 1,6% [SL] P/V**
 Contiene alcohol isopropílico

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia Peligro

Indicaciones de peligro

H319..... Provoca irritación ocular grave.
 H224..... Líquido y vapores extremadamente inflamables.
 H336..... Puede provocar somnolencia y vértigo.

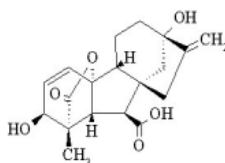
| | |
|---|---|
| Indicaciones de peligro adicionales EUH401 | A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. |
| Consejos de prudencia P101 | Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta. |
| P102 | Manténgase fuera del alcance de los niños. |
| P280 | Llevar guantes y prendas de protección. |
| P309+P311 | EN CASO DE exposición o malestar: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. |
| P403 | Almacenar en un lugar bien ventilado. (Si el producto es volátil y puede generar una atmósfera peligrosa) |
| 2.3. Otros peligros | Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB. |

♣ SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| | |
|------------------------------|---|
| 3.1. Sustancias | El producto es una mezcla, no una sustancia. |
| 3.2. Mezclas | Vea la sección 16 para el texto completo de las frases R y las indicaciones de peligro. |

Ingrediente activo

| | |
|-----------------------------------|---|
| Ácido giberélico | Contenido: 1,6% p/v |
| Nombre CAS..... | ácido (1S,2S,4aR,4bR,7S,9aS,10S,10aR)-1,2,4b,5,6,7,8,9,10,10a-decahidro-2,7-dihidroxi-1-metil-8-metilen-13-oxo-4a,1-(epoximetano)-7,9a-metanobenz[a]azuleno-10-carboxílico 77-06-5 |
| No. CAS | ácido (3S,3aS,4S,4aS,7S,9aR,9bR,12S)-7,12-dihidroxi-3-metil-6-metilen-2-oxoperhidro-4a,7-metano-9b,3-propenoazuleno[1,2-b]furan-4-carboxílico |
| Nombre IUPAC | o ácido (3S,3aR,4S,4aS,6S,8aR,8bR,11S)-6,11-dihidroxi-3-metil-12-metilen-2-oxo-4a,6-etano-3,8b-prop-1-enoperhidroindeno[1,2-b]furan-4-carboxílico |
| Nombre ISO | - |
| No. EC | 201-001-0 |
| No. índice EU | - |
| Clasificación DSD del ingrediente | No clasificado |
| Clasificación CLP del ingrediente | No clasificado |
| Fórmula estructural | |



Ingredientes

| | Contenido (%p/v) | No. CAS | No. EC | Clasificación DSD | Clasificación CLP |
|----------------------|------------------|---------|-----------|--------------------------|--|
| Alcohol isopropílico | 77,9 | 67-63-0 | 200-661-7 | F; R11 Xi; R36 R67 | Liq. Inflamable 2 (H225) Irrit. Ocular 2 (H319) STOT SE 3 (H336) |

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación.
- En caso de intoxicación, llame al teléfono de emergencia (véase sección 1). No deje solo al intoxicado en ningún caso.
- Inhalación Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la exposición. En casos que no sean muy graves: mantenga a la persona vigilada. Acúdase a un médico inmediatamente si aparecen síntomas. Para casos graves: acuda inmediatamente al médico o llame a una ambulancia.
- Contacto con la piel Retire de inmediato la ropa y calzado manchados o salpicados. Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Acuda al médico si se desarrollan síntomas.
- Contacto con los ojos Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante o solución para los ojos, al menos durante 15 minutos, abriendo los párpados ocasionalmente. No olvide retirar las lentillas. Acuda al médico si hay irritación.
- Ingestión No administrar nada por vía oral.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Puede provocar depresión del Sistema Nervioso Central. Provoca irritación en los ojos. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.
- Notas al médico No hay un antídoto específico para exposición a este material. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** Utilizar espuma antialcohol, agua pulverizada o nebulizada. Sólo para incendios pequeños se puede utilizar polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra.

No echar agua a chorro.

- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Peligro de emisión de gases tóxicos con los humos con monóxido de carbono. Los vapores más pesados que el aire, se propagan por el suelo, siendo posible la ignición a distancia de donde se originaron.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Evitar rociar con agua directamente en superficies calientes, debido al peligro de proyecciones. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento con el fin de evitar los vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

♣ SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierre.
- En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):
1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
 2. Llamar al nº de emergencia; véase 1
 3. Alertar a las autoridades.
- Observar todas las precauciones de seguridad cuando se limpien los derrames. Utilizar el equipo de protección personal. Dependiendo de la magnitud del derrame, éste puede implicar llevar respirador, mascarilla o protección en los ojos, ropa resistente a químicos, guantes y botas. Evitar el contacto y la inhalación del producto.
- Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Mantener alejadas a personas sin protección. Evitar la formación de vapores todo lo posible. Eliminar las fuentes incendiarias.
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente** Contener el derrame para evitar contaminación adicional de la superficie, suelo o aguas. Se debe evitar que el agua de lavado entre en los desagües. Escapes descontrolados a corrientes de agua deben informarse a las autoridades apropiadas.
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza** Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).
- Los pequeños derrames** en el suelo o en otras superficies impermeables, deben recogerse con una sustancia absorbente inerte como p.ej. cal hidratada, serrín, arcilla, tierra de batán u otra arcilla absorbente. Recoger con pala en contenedores apropiados y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar la zona afectada con sosa cáustica.

Los grandes derrames en el suelo u otra superficie impermeable deben aislarse o contenerse con diques y recogerse luego con una sustancia absorbente inerte como p.ej. la cal hidratada, serrín, arcilla, tierra de batán u otra arcilla absorbente. Recoger el absorbente contaminado en bidones metálicos y proceder a la oportuna gestión de los residuos observando las instrucciones al respecto (véase 13). Limpiar la zona afectada sosa cáustica.

Los derrames grandes que se filtran por la tierra deben excavar, depositarse en bidones metálicos estancos y bien etiquetados y ser gestionados observando las instrucciones al respecto (véase 13).

Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación.

- 6.4. **Referencia a otras secciones** Véase subsección 8.2 para protección personal.
Véase sección 13 para eliminación.

♣ SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. **Precauciones para una manipulación segura**

En un ambiente industrial se recomienda evitar todo contacto con el producto, si es posible usando sistemas cerrados con sistemas de control remoto. En caso contrario, el material debería ser manipulado preferiblemente por medios mecánicos. Se requiere ventilación adecuada o local. Los gases de extracción deberían filtrarse o tratarse de otra manera. Para protección personal en esta situación, véase sección 8.

Mantener a los niños y a las personas sin protección alejadas del área de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lávela en profundidad después de utilizarla. Antes de quitarse los guantes, lávelos con agua y jabón. Después del trabajo, quítese la ropa de trabajo y el calzado. Dúchese con agua y jabón. Lleve únicamente ropa limpia al terminar el trabajo.

Para su uso como fitosanitario, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.

No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc., y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.





7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Almacenar lejos de la acción directa del sol y de otras fuentes de calor. Almacenar en su recipiente de origen. Conservar alejado de toda clase de chispas- No fumar. Utilícese el envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

El almacén se debe construir con material incombustible y suelo impermeable, y estar cerrado, seco, y ventilado, y no debe tener acceso de personal no autorizado o niños. El almacén se debe utilizar sólo para el almacenamiento de productos químicos. Comida, bebida y piensos no deben almacenarse en las proximidades. Debería estar accesible una estación de lavado de manos.

- 7.3. **Usos específicos finales** Este producto está registrado como fitosanitario, sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

♣ SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1. **Parámetros de control**
 Límite de exposición personal Las mujeres embarazadas no deben manejar este producto.
 No hay datos disponibles para **ácido giberélico**.
Alcohol isopropílico: VLA-ED: 400 ppm; 998 mg/m³
 VLA-EC: 500 ppm; 1250 mg/m³
 No obstante, pueden existir otros límites de exposición personales definidos por las regulaciones locales y deben ser tenidos en cuenta.
- 8.2. **Controles de la exposición**
- 
 Protección respiratoria Mascarilla de protección respiratoria homologada.
 - 
 Guantes protectores .. Use guantes impermeables de material resistente a productos químicos, como goma de nitrilo o butilo, vitón, o de barrera laminada.
 - 
 Protección ocular Utilizar gafas de seguridad o visores. Se recomienda disponer de una estación de lavado ocular en la zona inmediata de trabajo siempre que exista un potencial contacto con los ojos.
 - 
 Otras protecciones para la piel Utilizar ropa adecuada resistente a los productos químicos para prevenir que el contacto con la piel. Se recomienda disponer de una ducha de seguridad.

♣ SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

- Apariencia Líquido soluble amarillento
 Olor Característico de la materia que lo compone

♣ SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Producto

| | | |
|--|--------------|--|
| Toxicidad aguda | | El producto no se considera nocivo por ingestión, inhalación o contacto con la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| | | La toxicidad aguda del producto es: |
| Ruta(s) de entrada | - ingestión | LD ₅₀ , oral, rata: no disponible |
| | - piel | LD ₅₀ , dermal, rata: no disponible |
| | - inhalación | LC ₅₀ , inhalación, rata: no disponible |
| Corrosión o irritación cutánea | | A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| Lesiones o irritación ocular graves. | | Irritante para los ojos. |
| Sensibilización | | A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| Mutagenicidad | | A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| Carcinogenicidad | | A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| STOT – Exposición única | | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo. |
| Peligro de aspiración | | El producto no presenta un riesgo por aspiración. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| Síntomas y efectos agudos y retardados | | Puede provocar depresión del Sistema Nervioso Central. Puede provocar somnolencia y vértigo. Provoca irritación en los ojos. |

Ácido giberélico

| | | |
|--|--------------|---|
| Toxicidad aguda | | El ingrediente activo no se considera nocivo por ingestión, inhalación o contacto con la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| | | La toxicidad aguda del producto se mide como: |
| Ruta(s) de entrada | - ingestión | LD ₅₀ , oral, rata: > 5000 mg/kg pc |
| | - piel | LD ₅₀ , dermal, rata: > 2000 mg/kg pc |
| | - inhalación | LC ₅₀ , inhalación, rata: > 4,94 mg/l/4 h |
| Corrosión o irritación cutáneas | | No irritante para la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| Lesiones o irritación ocular graves | | No irritante para los ojos. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | | No es sensibilizante. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| Mutagenicidad en células germinales | | No mutagénico. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |
| Carcinogenicidad | | No carcinogénico. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. |

Toxicidad para la reproducción..... En rata no se ha detectado toxicidad materna o embrionaria u otros efectos adversos incluso a dosis de 1000 mg/kg/día.
 A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Alcohol isopropílico

Toxicidad aguda No se considera nocivo por ingestión, inhalación o contacto con la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

La toxicidad aguda se mide como:

Ruta(s) de entrada - ingestión LD₅₀, oral, rata: > 2000 mg/kg pc
 - piel LD₅₀, dermal, rata: > 2000 mg/kg pc
 - inhalación LC₅₀, inhalación, rata: > 5 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas En contacto prolongado puede producir deshidratación, desengrasar y producir dermatitis. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Lesiones o irritación ocular graves Irritante, lesionará el tejido ocular si no se elimina rápidamente.

Sensibilización respiratoria o cutánea No sensibilizante. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Carcinogenicidad No carcinogénico. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Mutagenicidad en células germinales No genotóxico A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Toxicidad para la reproducción A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

STOT – Exposición única La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo, dolores de cabeza y mareos, ser anestésicos y tener otros efectos sobre el SNC.

Peligro de aspiración Pequeñas cantidades del líquido aspiradas en el sistema respiratorio durante la ingestión o el vómito, pueden producir bronconeumonía o edema pulmonar. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

♣ SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. **Toxicidad** Mamíferos: A
 Aves: A
 Peces: A
 Abejas: Compatible para las abejas

Tanto el ácido giberélico como el alcohol isopropílico son prácticamente no-tóxicos para el medio ambiente.

12.2. **Persistencia y degradabilidad** El **ácido giberélico** tiene baja persistencia en suelos, moderada en agua. No se espera que sufra mineralización por microorganismos del suelo. No se considera fácilmente biodegradable.

Los **alcoholes** se degradan biológicamente tanto en el agua como en el suelo de forma relativamente rápida, donde pueden no ser retenidos y pasar a contaminar aguas freáticas.

- | | |
|--|--|
| 12.3. Potencial de bioacumulación | Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua. No se espera que el ácido giberélico se bioacumule. |
| 12.4. Movilidad en el suelo | El ácido giberélico es muy móvil en suelos. |
| 12.5. Resultados de valoración PBT y mPmB | Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB. |
| 12.6. Otros efectos adversos | No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente. |

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- | | |
|--|---|
| 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos | Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos. La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables. |
| Eliminación del producto | Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión. No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado. |
| Eliminación de envases | Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO. |

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- | | |
|---|------------------------------------|
| 14.1. Número ONU | 1219 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Isopropanol (alcohol isopropílico) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | 3 |
| 14.4. Grupo de embalaje | II |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | Contaminante del mar: No. |

- 14.6. **Precauciones particulares para los usuarios** No verter al medio ambiente
- 14.7. **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** No aplicable

♣ SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1. **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla** Los jóvenes de menos de 18 años no están autorizados a trabajar con el producto (Dir 94/33/EC).
 Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.
- 15.2. **Evaluación de la seguridad química** No se requiere evaluación de seguridad química para este producto.

♣ SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

- Cambios relevantes de la SDS Se han llevado a cabo numerosos cambios para poner la ficha de seguridad acorde con el Reg. 453/2010, pero no han supuesto nueva información esencial respecto a las propiedades nocivas.
- Lista de abreviaturas y acrónimos..
- A.l.v.d.l.d.n.s.c.l.c.d.c. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
 - CAS Chemical Abstracts Service
 - CLP Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado
 - Dir. Directiva
 - DPD Directiva de Preparados Peligrosos; se refiere a la Dir. 1999/45/EC modificada.
 - DSD Directiva de Sustancias Peligrosas; se refiere a la Dir. 67/548/EEC modificada
 - EC Comunidad Europea
 - Frase-R Frase de Riesgo
 - Frase-S Frase de Seguridad
 - GHS Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011
 - IBC Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel
 - IUPAC Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
 - LC₅₀ Concentración letal 50%
 - LD₅₀ Dosis letal 50%
 - MARPOL Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.
 - mPmB Muy Persistente, Muy Acumulativo
 - N.e.p. No especificado propiamente
 - OECD Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico

| | |
|--------|--|
| PBT | Persistente, Bioacumulativo, Tóxico |
| Reg. | Reglamento |
| SDS | Ficha de Datos de Seguridad |
| SL | Concentrado Soluble |
| STOT | Toxicidad Específica en Determinados Órganos |
| VLA | Valor Límite Ambiental |
| VLA-EC | VLA- Exposición Corta |
| VAL-ED | VLA – Exposición Diaria |

| | |
|--|--|
| Referencias | Los datos de toxicidad y ecotoxicidad del producto son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes activos está publicada en la literatura y puede encontrarse en diversos lugares. |
| Métodos de clasificación | No disponibles. |
| Frases-R utilizadas | R11 Muy inflamable. Fácilmente inflamable. R36 Irritante para los ojos. R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo |
| Indicaciones de peligro CLP utilizadas | H319 Provoca irritación ocular grave H224 Líquidos y vapores extremadamente inflamables H225 Líquidos y vapores muy inflamables H336 Puede provocar somnolencia o vértigo EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. |
| Asesoramiento en la formación | Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad. |

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por Cheminova Agro, S.A.. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: Cheminova Agro, S.A.
 Departamento de Asuntos Reglamentarios y Técnicos

