

Fecha de realización: Enero 2005
 Fecha de última revisión: Diciembre 2010Nº. Revisión: 3
 Fecha de revisión ADR: Diciembre 2010

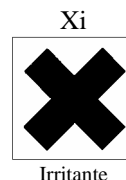
Reglamento (CE) nº. 1907/2006
 Registro nº.: 23.485
 PRODUCTOS FLOWER, S.A

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HORMON L

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA.

Nombre del producto: HORMON L Concentrado Soluble (SL)
 FITORREGULADOR

Identificación de la Empresa: CHEMINOVA AGRO, S.A.
 Pº de la Castellana 257 -5º
 28046 Madrid
 Teléfono: 915 530 104
 Fax.: 915538859
 www.cheminova.es



Instituto Nacional de Toxicología: Tel.: 915620420

2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Peligrosidad para el hombre: Xi Inflamable. Irrita los ojos
Efectos adversos para la salud humana: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo
Otros peligros para la salud humana: En caso de combustión, por ejemplo si se encuentra involucrado en un incendio, se pueden producir gases y vapores tóxicos.

Efectos adversos para el medio ambiente: --

3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre | Fórmula | Nº. CAS | Contenido | Indicaciones y frases de riesgo Según directiva 67/548/CEE |
|-----------------------|--|----------|-----------|--|
| Acido 3-Indolbutírico | C ₁₂ H ₁₃ NO ₂ | 133-32-4 | 0,4% | -- Según directiva 1272/2008 -- |
| Docusato sódico | C ₂₀ H ₃₈ O ₇ SNa | 577-11-7 | - | Según directiva 67/548/CEE -- Según directiva 1272/2008 -- |
| Alcohol etílico | C ₂ H ₆ O | 64-17-5 | 32% | Según directiva 67/548/CEE F: R11 Según directiva 1272/2008 -- |
| Alcohol isopropílico | C ₃ H ₈ O | 67-63-0 | 18% | Según directiva 67/548/CEE -- F, Xi: R11, R36/37; R67 Según directiva 1272/2008 Flam. Liq. 2 H225 GHS02 Eye Irrit. 2 H319 GHS07 STOT SE 3 H336 Dgr |



Fecha de realización: Enero 2005
Fecha de última revisión: Diciembre 2010Nº. Revisión: 3
Fecha de revisión ADR: Diciembre 2010

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº.: 23.485
PRODUCTOS FLOWER, S.A

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HORMON L

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales: Retire a la persona del área contaminada. Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Puede provocar depresión del SNC. Mantener al paciente en reposo, conservar la temperatura corporal.. Si la persona está consciente, acostarla de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas Síntomas compatibles con intoxicación etílica.

Contacto con la piel: Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.

Inhalación: Controle la respiración.Si fuese necesario, respiración artificial

Ingestión: No administrar nada por vía oral.En caso de ingestión no provoque el vómito

Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. TFNO: 91-562 04 20

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Líquido inflamable: En caso de incendio llamar inmediatamente a los bomberos. En caso de incendio se pueden producir gases y humos tóxicos.

Medios de extinción: Espuma, CO₂, polvos químicos secos, agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben emplearse: Chorros de agua a presión, por riesgo.

Medidas o situaciones especiales: No verter los agentes de extinción contaminados en desagües, cursos de agua o en el suelo. En caso de incendio mantener fríos los bidones y demás instalaciones rociando con agua. Si es posible, utilizar agua pulverizada para reducir las emanaciones de incendio. Evitar derrames innecesarios de los medios de extinción que pueden ser contaminantes.

Equipos de protección para el personal de lucha contra incendios: Llevar gafas de protección, guantes de neopreno, mascarilla protectora y equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: No inhalar los vapores. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Evitar el contacto con los ojos y la piel. El personal debe utilizar ropa de protección adecuada, botas, guantes, gafas y máscara de protección respiratoria en contacto prolongado con el producto.

Precauciones para la protección del medio ambiente: Evitar la dispersión e impedir que penetre en el ambiente. Aislar el producto derramado y evitar que alcance cursos de agua, desagües, alcantarillas, vegetación

Fecha de realización: Enero 2005
Fecha de última revisión: Diciembre 2010Nº. Revisión: 3
Fecha de revisión ADR: Diciembre 2010

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº.: 23.485
PRODUCTOS FLOWER, S.A

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HORMON L

colindante o suelo. Si el producto se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad competente.

Métodos de limpieza: Cubrir el material derramado en un soporte inerte (tierra, arena) y recoger con palas. No usar agua para limpiar la zona afectada. Colocar en recipientes cerrados e impermeables, debidamente identificados para su posterior eliminación.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Los recipientes y envases que contengan este producto deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas, protegiéndose a los manipuladores de pérdidas eventuales o vertidos. Manipular siempre lejos de fuentes de ignición o llamas. Usar guantes de goma, mascarilla con absorbente químico, gafas de protección. Es necesaria una ventilación adecuada. No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Después de su manipulación, guardar las mínimas normas de higiene personal.

Almacenamiento: Aislar el producto de fuentes de calor, llamas y chispas. Mantener el producto en sus envases originales, preferiblemente en almacenes cerrados y bien ventilados específicos para insecticidas, para evitar el acceso a toda persona ajena. No almacenar cerca de alimentos, forrajes o piensos, e impedir el acceso de los niños. Intervalo de temperaturas de almacenamiento: 0-35°C.

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Medidas de protección:

Respiratoria: Trabajar en zonas bien ventiladas. Uso de máscara con filtro antivapores orgánicos adecuado.
Manos: Llevar guantes impermeables de goma o similar.
Ojos: Utilizar gafas de protección.
Cuerpo: Ropa de trabajo protectora adecuada.

Higiene laboral:

Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Una vez finalizado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando abandone el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada. Lavar la ropa protectora y el equipo protector con agua y jabón cada vez que se han usado. Debe limpiarse la mascarilla y cambiarse el filtro siguiendo las instrucciones que acompañan. Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.

Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación por extracción mecánica. Debe haber duchas y lavajos disponibles en caso de contaminación ocular o dérmica.

Valores límite de exposición:

Acido 3-Indolbutírico No disponible
Docusato sódico No disponible
Alcohol etílico VLA-ED: 1000 ppm; 366 mg/m³;
Alcohol isopropílico VLA-ED: 400 ppm; 998 mg/m³ ; VLA-EC: 500 ppm; 1.250 mg/m³

Fecha de realización: Enero 2005
Fecha de última revisión: Diciembre 2010Nº. Revisión: 3
Fecha de revisión ADR: Diciembre 2010

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº.: 23.485
PRODUCTOS FLOWER, S.A

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HORMON L

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto: Líquido transparente incoloro
Densidad aparente: 0,93 g/cm³
pH: 4
Solubilidad: Soluble en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Almacenado en condiciones normales, en su envase cerrado, en un lugar limpio y seco, el producto se mantiene estable al menos durante 2 años.

Condiciones a evitar: Condiciones extremas de temperatura y humedad.

Materias que deben evitarse: Evitar el contacto con oxidantes fuertes (ácido nítrico, perclorato magnésico...) pues puede origina peligro de incendio y explosión.

Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica puede provocar emanaciones tóxicas e irritantes.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Exposición por inhalación: Irritación de nariz, garganta, tracto respiratorio.

Contacto con la piel: En contacto con la piel puede producir irritaciones. No se conocen reacciones de sensibilización.

Contacto con los ojos: En contacto con los ojos es irritante (conjuntivitis)

Ingestión: DL50 oral rata: > 5.000 mg/kg
DL50 oral ratón: 100 mg/kg (AIB técnico)
Consejos terapéuticos: en caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Tratamiento sintomático.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Ecotoxicidad: --

Movilidad: --

Persistencia y degradabilidad: no se cree que pueda acumularse o persistir durante mucho tiempo en el medio ambiente. Los alcoholes se degradan biológicamente tanto en el agua como en el suelo de forma relativamente rápida, donde puede no ser retenidos y pasar a contaminar aguas freáticas. El AIB se degrada rápidamente en el suelo.

Potencial de bioacumulación:--

Otros efectos nocivos: --

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

13.1. Gestión de residuos: Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales.

No contaminar alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.

Fecha de realización: Enero 2005
Fecha de última revisión: Diciembre 2010Nº. Revisión: 3
Fecha de revisión ADR: Diciembre 2010

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº.: 23.485
PRODUCTOS FLOWER, S.A

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HORMON L

No contaminar los lagos, vías fluviales o fosos, con productos químicos o recipientes usados.

- 13.2. Tratamiento del envase: Enjuague energicamente 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.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Por Carretera (ADR 2005):

Clase ADR : 3
Código de clasificación : F1
Etiquetas : 3
Número UN : 1993
Número IP : 33
Grupo de embalaje : II
Cantidades Limitadas, según 3.4.6 : LQ4
Envase interior, hasta : 3 lit.
Bulto, hasta : 30 kgrs.
Designación para el Transporte: UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N. E. P.
(Isopropanol+Etanol), 3, II, "Disposición especial 640 D"

Transporte Marítimo (IMDG 2004):

Clase OMI/IMDG : 3
Etiquetas : 3 + Contaminante marino
Número ONU : 1993
Grupo de Embalaje : II
FEm : F-E, S-E
Estiba : Categoría A.
CONTAMINANTE DEL MAR : No
Designación para el Transporte: Nº ONU 1993, LÍQUIDO INFLAMABLE, N. E. P.
(Isopropanol 18% p/v+Etanol 32% p/v), 3, II, (12 °C).

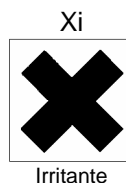
Transporte Aéreo (IATA 2003):

Clase ICAO/IATA : 3
Etiqueta : Líquidos inflamables (7.3.H)
Riesgo secundario : -
Número ONU : 1993
Grupo de Embalaje : II
Instrucción de Embalaje en Aeronave de Pasaj. : Y305, 305
Instrucción de Embalaje en Aeronave de Carga : 307
Designación para el transporte: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Isopropanol 18% w/v+Ethanol 32% w/v), 3, UN 1993, II

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Clasificación: Irritante

Símbolo de peligro:



Fecha de realización: Enero 2005
Fecha de última revisión: Diciembre 2010Nº. Revisión: 3
Fecha de revisión ADR: Diciembre 2010

Reglamento (CE) nº. 1907/2006
Registro nº.: 23.485
PRODUCTOS FLOWER, S.A

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HORMON L

Riesgos especiales: **R10:** Inflamable.
R36: Irrita los ojos.
R67: La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Avisos de seguridad: **S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
S23: No respirar los vapores.
S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel
S43: En caso de incendio, utilizar polvo químico, dióxido de carbono, agua pulverizada o espuma estándar, no utilizar en ningún caso agua a chorro.
S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)
SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

16. OTRAS INFORMACIONES

Léase detenidamente las instrucciones de la etiqueta para su correcta aplicación, dosis, plazo de seguridad, modo y precauciones de empleo. Uso reservado a agricultores o aplicadores profesionales.

Este producto debe de ser almacenado, manipulado y usado, de acuerdo con las normativas legales en vigor, y bajo una buena higiene laboral.

La información aquí reflejada, está basada en el estado de nuestros conocimientos actuales. Describe el producto y no debe de ser interpretada como garantía de propiedades específicas.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.