

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

# HORMON L

AIB 0,4% P/V SL

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** ..... **AIB 0,4% [SL] P/V**
- Nombre comercial..... **HORMON L**
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como fitoregulador.
- 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 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 R10; Xi R36; R67
- Efectos adversos fisicoquímicos .... Inflamable
- Efectos adversos para la salud ..... La intoxicación puede producir: irritación de ojos, piel, tracto respiratorio, mucosas. Cefaleas, somnolencia, narcosis, falta de coordinación muscular. Puede provocar depresión del Sistema Nervioso Central. En caso de ingestión, irritación del tracto gastrointestinal, diarreas. Síntomas compatibles con intoxicación etílica.

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 .....



Frases-R

R10..... Inflamable  
 R36..... Irritante para los ojos.  
 R67..... La inhalación de vapores puede causar somnolencia y vértigo.

Frases-S

S23..... No respirar los aerosoles.  
 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, acúdase inmediatamente al médico, si es posible enseñándole esta etiqueta

Otras menciones ..... A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga 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

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

**AIB (Ácido 3-Indolbutírico)** ..... Contenido: 0,4%  
 No. CAS ..... 133-32-4  
 No. EINECS ..... 205-101-5  
 Clasificación DSD del ingrediente ..... Xi: R25  
 Clasificación CLP del ingrediente ..... Tox. Aguda oral, cat 3 (H301)  
 Fórmula ..... C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>NO<sub>2</sub>

Ingredientes

	Contenido (%)	No. CAS	No. EC	Clasificación DSD	Clasificación CLP
Alcohol isopropílico	50	67-63-0	200-661-7	F;R11 Xi; R36 R67	Líqu. Inflamable 2 (H225) Irrit. ocular 2 (H319) STOS-SE 3 (H336)
Docusato sódico	2	577-11-7	209-406-4	R10; Xi 36/38 Irritante	Irrit. Dermal 2 (H315) Les. oculares 1 (H318)

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** En caso de intoxicación llamar al teléfono de emergencias (véase sección 1).
- Retirar a la persona del área contaminada. Quitar la ropa manchada o salpicada. Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario, solicitar asistencia médica mostrando la etiqueta del envase del producto. No dejar solo al intoxicado en ningún caso.
- Inhalación ..... Procurar a la víctima al aire limpio-fresco (trasladar al aire libre) y mantener en reposo (puede ser necesaria respiración artificial). Solicitar atención médica.
- Contacto con la piel ..... Lavar con agua y jabón abundantes las zonas afectadas, sin frotar.
- Contacto con los ojos ..... Lavar con agua abundante durante 15 minutos; no olvidar retirar las lentillas. Solicitar atención médica.
- Ingestión ..... No provocar el vómito. No administrar nada por vía oral. Solicitar inmediatamente ayuda médica o trasladar a un centro hospitalario. Mantener al paciente en reposo, conservar la temperatura corporal y controlar la respiración (si fuese necesario, respiración artificial). Si la persona está consciente, acostarla de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Trasladar al intoxicado a un centro hospitalario y llevar siempre que sea posible la etiqueta o el envase.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** La intoxicación puede producir: irritación de ojos, piel, tracto respiratorio, mucosas. Cefaleas, somnolencia, narcosis, falta de coordinación muscular. Puede provocar depresión del Sistema Nervioso Central. En caso de ingestión, irritación del tracto gastrointestinal, diarreas. Síntomas compatibles con intoxicación etílica.
- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** No existe antídoto específico. Tratar sintómicamente. En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** ..... **Líquido Inflamable. En caso de incendio llamar inmediatamente a los bomberos.**
- Espuma, CO<sub>2</sub>, polvos químicos secos, agua pulverizada. Nunca fuertes chorros de manguera.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** En caso de incendio se pueden producir gases y humos tóxicos.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** 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 del incendio. Evitar derrames innecesarios de los medios de extinción que pueden ser contaminantes. Llevar gafas de protección, guantes de neopreno, mascarilla protectora y equipo de respiración autónomo.

## 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 (no metálicos) vacíos y con cierre para la recoger derrames.
- 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.
- No inhalar los vapores. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar. Evitar el contacto con los ojos/piel. El personal debe de utilizar ropa de protección adecuada, botas, guantes, gafas y máscara de protección respiratoria en contacto prolongado con el producto.
- 6.2. **Precauciones relativas al 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 colindante o suelo. Si el producto se ha introducido en una corriente de agua o en una alcantarilla, informar a la autoridad competente.
- 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).
- 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 identificado para su posterior eliminación.

- 6.4. **Referencia a otras secciones** ..... Véase sección 7 para manipulación segura.  
 Véase subsección 8.2 para protección personal.  
 Véase sección 13 para eliminación.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura**  
 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.  
 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. Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.
- 7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**  
 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.
- 7.3. **Usos específicos finales** ..... Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1. **Parámetros de control**  
 Límite de exposición personal ..... Según nuestros conocimientos, no se han establecido límites de exposición personal para este producto.  
**Alcohol etílico:** VLA-ED: 1000 ppm; 366 mg/m<sup>3</sup>;  
**Alcohol isopropílico:** VLA-ED: 400 ppm; 998 mg/m<sup>3</sup>  
 VLA-EC: 500 ppm; 1250 mg/m<sup>3</sup>  
**Docusato sódico:** DNEL inhalación, sistémico: 44,1 mg/m<sup>3</sup>
- 8.2. **Controles de la exposición** ..... 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.
-  **Protección respiratoria**  
 Trabajar en zonas bien ventiladas. Uso de máscara con filtro antivapores orgánicos adecuado.



Guantes protectores . Llevar guantes impermeables de goma o similar.



Protección ocular ..... Utilizar gafas de protección.



Otras protecciones para la piel Ropa de trabajo protectora adecuada.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia .....	Líquido transparente incoloro
Olor .....	Característico
Umbral olfativo .....	No determinado
pH .....	4,5
Punto de fusión/congelación .....	No determinado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado
Punto de inflamación .....	No determinado
Tasa de evaporación .....	No determinado
Inflamabilidad (sólido/gas) .....	No aplicable (el producto es líquido)
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	No determinado
Presión de vapor .....	No determinado
Densidad de vapor .....	No determinado
Densidad relativa .....	No determinado
	Densidad aparente: 0,93 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es) .....	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación ..	No determinado
Temperatura de descomposición ...	No determinado
Viscosidad .....	No determinado
Propiedades explosivas .....	No determinado
Propiedades comburentes .....	No determinado

### 9.2. Información adicional

Miscibilidad ..... El producto es miscible en agua.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. **Reactividad** ..... Estable en condiciones normales.

- |       |   |   |
|-------|---|---|
| 10.2. | <b>Estabilidad química</b> .....              | Almacenado en condiciones normales, en su envase cerrado, en un lugar limpio y seco, el producto se mantiene estable al menos durante 2 años. |
| 10.3. | <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Es un líquido inflamable.   |
| 10.4. | <b>Condiciones que deben evitarse</b> .       | Condiciones extremas de temperatura y humedad.  |
| 10.5. | <b>Materiales incompatibles</b> .....         | Evitar el contacto con oxidantes fuertes (ácido nítrico, perclorato magnésico...) pues puede originar peligro de incendio y explosión.        |
| 10.6. | <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | Ver sección 5.2.  |

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 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.              |
| Ruta(s) de entrada - ingestión       | <b>Producto:</b> LD <sub>50</sub> , oral, rata: > 5000 mg/kg pc<br><b>AIB:</b> LD <sub>50</sub> , oral, ratón: > 5000 mg/kg pc |
| - inhalación                         | Irritación de la nariz, garganta, tracto respiratorio.   |
| Corrosión o irritación cutánea ..... | Irritante para la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.   |
| Lesiones o irritación ocular graves. | Irritante para los ojos (conjuntivis).   |
| Sensibilización .....                | No sensibilizante.   |
| STOT – Exposición única              | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia o vértigo.   |

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- |   |   |
|---|---|
| 12.1. <b>Toxicidad</b> .....                    | No hay datos de ecotoxicidad del producto.  |
| 12.2. <b>Persistencia y degradabilidad</b> .... | No se cree que pueda acumularse o persistir durante mucho tiempo en el medio ambiente.<br><br>Los <b>alcoholes</b> 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.<br><br>El <b>AIB</b> se degrada rápidamente en el suelo. |

- |       |  |   |
|-------|--|---|
| 12.3. | <b>Potencial de bioacumulación</b> .....   | No se dispone de información al respecto.                               |
| 12.4. | <b>Movilidad en el suelo</b> .....         | No se dispone de información al respecto.                               |
| 12.5. | <b>Resultados de valoración PBT y mPmB</b> | No se dispone de información al respecto.                               |
| 12.6. | <b>Otros efectos adversos</b> .....        | No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente. |

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- |       |  |  |
|-------|--|--|
| 13.1. | <b>Métodos para el tratamiento de residuos</b> | Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO.  |
|       |  | La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables.  |
|       | Eliminación del producto .....                 | La eliminación de cantidades importantes debe ser realizada por especialistas debidamente autorizados. La incineración debe tener lugar en un lugar autorizado y específico. Eliminar el producto con cuidado y de manera responsable. No tirar cerca de estanques, ríos, acequias o desagües. |
|       | Eliminación de envases .....                   | Los envases deben enjuagarse enérgicamente tres veces, o mediante dispositivo de presión, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Deben ser entregados 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. | <b>Número ONU</b> .....   | 1987              |
| 14.2. | <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | Alcoholes, n.e.p. |
| 14.3. | <b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 3                 |
| 14.4. | <b>Grupo de embalaje</b> .....                                  | III               |
| 14.5. | <b>Peligros para el medio ambiente</b>                          | -                 |
| 14.6. | <b>Precauciones particulares para los usuarios</b>              | -                 |



- 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** Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.  
 RD 255/2003, Reglamento sobre Clasificado, Envasado y Etiquetado de Preparados Peligrosos  
 RD 363/1995 Reglamento sobre Clasificado, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas
- 15.2. **Evaluación de la seguridad química** No se ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química.

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS .....	Sólo correcciones menores.
Lista de abreviaturas y acrónimos..	A.l.v.d.l.d.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
	DNEL Nivel Sin Efecto Derivado
	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
	EINECS Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes
	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
	ISO Organización Internacional para la Estandarización
	LD <sub>50</sub> 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
	PBT Persistente, Bioacumulativo, Tóxico

Reg.	Reglamento
SDS	Ficha de Datos de Seguridad
SL	Concentrado soluble
STOT-SE	Toxicidad Específica en Determinados Órganos – Exposición única
VLA-EC	Valores Límite Ambiental para Exposiciones Cortas
VLA-ED	Valores Límite Ambiental de Exposición Diaria

Frasas-R utilizadas .....	R10	Inflamable
	R11	Muy inflamable. Fácilmente inflamable.
	R25	Tóxico en caso de ingestión.
	R36	Irritante para los ojos
	R36/38	Irritante para los ojos y la piel
	R67	La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

Indicaciones de peligro CLP utilizadas	H315	Provoca irritación cutánea.
	H318	Provoca lesiones oculares graves.
	H319	Provoca irritación ocular grave.
	H225	Líquido y vapores muy inflamables.
	H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

