

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE HELMGLIF 75.7 SG

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: HELMGLIF 75.7 SG

Ingrediente activo: Glyphosate –ammonium 75.7 SG

Nro. CAS: 40465-66-5

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Herbicida

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

PILARQUIM BOLIVIA S.R.L

Avenida Prolongación Beni S/N. Edificio Top Center Piso 12

Barrió Máquina Vieja- Santa Cruz - Bolivia

**EN CASO DE INTOXICACIÓN PUEDE LLAMAR AL TELEFONO 800-10-6966**

**O DIRIJIRSE A HOSPITAL UNIVERSITARIO JAPONÉS (SANTA CRUZ — BOLIVIA)**

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación conforme a la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xi; R36

R52/53

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Indicaciones conforme a la Directiva 1999/45/CE

Símbolos de peligro



Irritante

Frases R

36 Irrita los ojos.

52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S

26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

39 Úsese protección para los ojos/la cara.

61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

Indicaciones para el etiquetado

El etiquetado se basa en los resultados de ensayos toxicológicos.

2.3 Otros peligros

No se dispone de datos.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

SUSTANCIA	NRO. CAS	CLASIFICACIÓN	CONCENTRACIÓN
Glyphosate-ammonium	40465-66-5	R52/53	75.7 % P/P

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales. Si persisten las molestias, consultar al médico. Quitarse la ropa manchada o empapada.

Inhalación Retirar el afectado de la zona de peligro. Procurar aire fresco. Contacto con la piel Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Contacto con los ojos Dilatar los párpados, enjuagar los ojos minuciosamente (15 min.). Tratamiento oftalmológico. Ingestión Consultar inmediatamente al médico. Enjuagar la boca cuidadosamente y a fondo con agua. En caso de desvanecimiento, ninguna administración oral.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No se dispone de datos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No se dispone de datos.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción Medios de extinción adecuados Espuma; Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada Medios de extinción inadecuados No se dispone de datos.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla En caso de incendio puede(n) desprenderse: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); Monóxido de carbono (CO); Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios Los trabajos de extinción, salvamiento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo respiratorio pesado. Llevar ropa de protección.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente. Evitar la formación de polvo. Mantener alejado de fuentes de ignición. Para el personal de emergencia No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza Recoger con método mecánico. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

6.4 Referencia a otras secciones No se dispone de datos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para manipulación sin peligro Almacenando y utilizando el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Evitar la formación y acumulación de polvo. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Medidas generales de protección e higiene No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Evitar el contacto con los ojos. Tener preparado dispositivo lavaojos. No respirar el polvo. Indicaciones para la protección contra incendio y explosión El polvo puede formar con el aire una mezcla explosiva. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. Mantener alejadas posibles fuentes de calor e ignición.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Exigencias técnicas para almacenes y recipientes Mantener el producto en recipientes cerrados. Indicaciones para el almacenamiento conjunto No se conocen. 7.3 Usos específicos finales No se dispone de datos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control No existen parámetros a supervisar.

8.2 Controles de la exposición Controles técnicos apropiados No se dispone de datos.

Equipo de protección personal Protección respiratoria Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Protección de los ojos / lacara Gafas protectoras con protección lateral (EN 166) Protección de las manos Utilizar los guantes de protección en contacto frecuente con el producto (EN 374). En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 está suficiente. Debe comprobarse en todo caso que el guante de protección es adecuado para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes. Material adecuado nitrilo

Espesura del material	>	0,3	mm
Tiempo de penetración	>	480	mín.
Material adecuado		goma	
Espesura del material	>	0,5	mm
Tiempo de	>	240	mín

penetración

Otros: Ropa de trabajo usual en la industria química. Controles de la exposición del medio ambiente: No se dispone de datos

### **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico/Color": granulado, blanco

Olor: similar a aminas

Valor pH: 3,0 - 6,0

Punto de inflamación: Valor > 93 °C

No explosivo

No inflamable

### **SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**

10.1 Reactividad No se dispone de datos.

10.2 Estabilidad química No se dispone de datos.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas No se dispone de datos.

10.4 Condiciones que deben evitarse Ninguna al usar según las indicaciones

10.5 Materiales incompatibles No se conocen ningunas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos No se conocen productos de descomposición peligrosos

### **SECCIÓN 11: Información toxicológica**

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda: DL50 5000 mg/kg/bw, Método OCDE 425

Toxicidad dérmica aguda: DL50 > 5000 mg/kg/bw, Método OCDE 402

Toxicidad aguda por inhalación: CL50 > 2,10 mg/l, Especies rata, Método OCDE 403

Corrosión o irritación cutáneas: Método OCDE 404, ligeramente irritante

Lesiones o irritación ocular graves: Método OCDE 405, el producto es irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea: Vía de absorción Piel: Especies cobaya, Método OCDE 406.

El producto no es sensibilizante

Mutagenicidad en células germinales: Tipo de reconocimiento, Ames-Test, Especies Salmonella typhimurium, Método OECD 471. Negativo

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas: El contacto con los ojos puede causar irritaciones por acción mecánica (polvo).

El contacto con los ojos puede causar irritaciones por acción mecánica (polvo).

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo: La inhalación de polvos puede causar irritaciones de las vías respiratorias.

### **SECCIÓN 12: Información ecológica**

12.1 Toxicidad

Toxicidad en peces: CL50 33,32 mg/l, Tiempo de exposición 96 h, Especies Cyprinus carpio, Método OCDE 203

Toxicidad en dafnias: CL50 > 100 µg/l, Tiempo de exposición 48 h, Especies Daphnia magna, Método OCDE 202

Toxicidad en algas: CE50 > 10 mg/l, Tiempo de exposición 72 h, Especies: Pseudokirchneriella subcapitata, Método OCDE 201

Otros datos: Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o el alcantarillado.

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

Envases/embalajes Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

### **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

14.1 Transporte ADR/RID/ADN El producto no está sometido a las normas ADR/RID/ADN.

14.2 Transporte IMDG El producto no está sometido a las normas IMDG.

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA El producto no está sometido a las normas ICAO-TI / IATA.

14.4 Otra información No se dispone de datos.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios No se dispone de datos.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC Irrelevante

### **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

UE Reglamentación

Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas Observaciones Anexo I, parte 1 + 2: no indicado. En caso de decomposición se generan otros productos, vea el capítulo 10

15.2 Evaluación de la seguridad química No se dispone de datos.

### **SECCIÓN 16: Otra información**

Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha: Directiva CE 67/548/CE o 99/45/CE en la versión vigente respectivamente. Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente. Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente. Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente. Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

Texto completo de las frases R, H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones). R22 Nocivo por ingestión. R36 Irrita los ojos. R41 Riesgo de lesiones oculares graves. R52



Av. Prolong. Beni S/N, Edif.  
TOP CENTER, Piso 12, Of. 12 C,  
Barrio Maquina Vieja, Santa  
Cruz - BOLIVIA  
E-mail: [tpe@pilarquim.com](mailto:tpe@pilarquim.com)  
[www.pilarquim.com](http://www.pilarquim.com)

Nocivo para los organismos acuáticos. R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.