

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
HERBIDENS

Código: MSDSKEY 57
Remplaza v 15 de 26/03/2015

Página: 1
Versión: 16
Fecha revisión: 15/07/2022

Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre de producto: HERBIDENS

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

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

Uso de producto: Herbicida. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

Nombre de empresa: INDUSTRIAL QUÍMICA KEY, S.A.

Av. Cervera, 17

25300 - Tàrrega

Lleida - SPAIN

Tel: +34 973 31 01 02

Fax: +34 973 31 14 16

Email: key@key.es

1.4. Teléfono de emergencia

Tel (en caso de emergencia): +34 915 620 420 (24h)

Sección 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (CLP): Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Acute 1: H400; -: EUH401

Efectos adversos: Nocivo en caso de ingestión. Provoca lesiones oculares graves. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

2.2. Elementos de la etiqueta

Elementos de etiqueta:

Indicaciones de peligro: H302: Nocivo en caso de ingestión.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Palabras de advertencia: Peligro

Pictogramas de peligro: GHS05: Corrosión

GHS07: Signo de exclamación

GHS09: Medio ambiente



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HERBIDENS

Página: 2

- Consejos de prudencia:** P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301: EN CASO DE INGESTIÓN:
P330: Enjuagarse la boca.
P305+351+338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P309+311: EN CASO DE exposición o si se encuentra mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P101: Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
P391: Recoger el vertido.
P501: Eliminar el contenido/el recipiente en desechos peligrosos.
- SP1:** No contaminar el agua con el producto ni con su envase (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/ Evitese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

2.3. Otros peligros

PBT: Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Ingredientes peligrosos: **HERBIDENS:** MCPA (Sal potásica) 40% p/v, SL

(4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY) ACETIC ACID, POTASSIUM SALT

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
226-015-4	5221-16-9	-	Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H332	41.300%

Sección 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel: Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Empapar la piel afectada con agua corriente durante 10 minutos, o más si la sustancia permanece todavía sobre la piel. Consúltese a un médico.

Contacto con los ojos: Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltese a un médico.

Ingestión: Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. Si está inconsciente, comprobar la respiración y aplicar respiración artificial si es necesario. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Consúltese a un médico.

Inhalación: Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Si está consciente, hacer que el afectado se siente o se tumba. Si está inconsciente, comprobar la respiración y aplicar respiración artificial si es necesario. Si está inconsciente y la respiración es correcta, colocar en la posición de recuperación. Consúltese a un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

HERBIDENS

Página: 3

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento inmediato/especial: Las instalaciones deberían contar con un equipo de baño ocular.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción: Medios de extinción apropiados para la zona del incendio. Agua. Dióxido de carbono. Polvo químico seco. Espuma resistente al alcohol.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros de exposición: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Recomendaciones para el personal: Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Si está en el exterior, no aproximarse a favor del viento. Si está en el exterior, mantener a los curiosos en contra del viento y alejados del lugar de peligro. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones medioambiental: No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza: Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Consultar la sección 8 de FDS.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Requisitos de manipulación: Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No manipular en un espacio reducido. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire. Llevar equipo de protección personal (ver Sección 8)

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones almacenamiento: Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
HERBIDENS

Página: 4

7.3. Usos específicos finales

Sección 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Usos específicos finales: Sin datos disponibles.

Valores límite de la exposición: Sin datos disponibles.

DNEL/PNEC

8.2. Controles de la exposición

DNEL / PNEC Sin datos disponibles.

Medidas de ingeniería: Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área.

Protección respiratoria: En caso de emergencia, debe estar disponible un aparato respirador autónomo.

Protección manual: Guantes desechables de PVC. Guantes desechables de nitril.

Protección ocular: Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavajos.

Protección de la piel: Prendas protectoras impermeables. Asegurarse de que hay una ducha de seguridad a mano.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado: Líquido

Color: ámbar

Olor: Fenólico

Comburente: No comburente (según criterios CE)

Solubilidad en agua: Miscible

Viscosidad, valor: 7.7 mPas

Punto de ebullición/gama °C: >100

Coef. part. n-octanol/agua: -0.81 (MCPA)

Densidad relativa: 1175-1205

pH: 11-12

9.2. Información adicional

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Información adicional: Sin datos disponibles.

Reactividad: Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

10.2. Estabilidad química

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estabilidad química: Estable en condiciones normales.

Reacciones peligrosas: No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones a evitar: Calor. Llamas.

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
HERBIDENS

Página: 5

10.5. Materiales incompatibles

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Materiales a evitar: Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes. Bases fuertes.

Prod. de descomp. peligrosos: Durante la combustión emite vapores tóxicos.

Sección 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad:

Ruta	Especie	Test	Valor	Unidades
DUST/MIST	RAT	4H LC50	>5.21	mg/l
ORL	RAT	LD50	1662	mg/kg
SKN	RBT	LD50	>2000	mg/kg

Peligros relevantes de la sustancia:

Peligro	Ruta	Base
Toxicidad aguda (ac. tox. 4)	ING	En base a datos de prueba
Lesiones o irritación ocular graves	OPT	En base a datos de prueba

Peligros excluidos de la sustancia:

Peligro	Ruta	Base
Sensibilización respiratoria o cutánea	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Mutagenicidad en células germinales	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Carcinogenicidad	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para la reproducción	-	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Síntomas / rutas de exposición

Contacto con la piel: Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

Contacto con los ojos: Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

Ingestión: Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

Inhalación: Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

Efectos retardados/inmediatos: Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

Sección 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
HERBIDENS

Página: 6

Ecotoxicidad:

Especie	Test	Valor	Unidades
ALGAE	72H or 96H ErC50	>100	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	>100	mg/l
DAPHNIA	NOEC	50	mg/l (DMA Sal)
LEMNA	72H or 96H ErC50	>64	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	>100	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	NOEC	80	mg/l (DMA Sal)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad: MCPA Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

12.4. Movilidad en el suelo

Potencial de bioacumulación: No hay potencial de bioacumulación.

Movilidad: Se absorbe rápidamente en el suelo.

12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

12.6. Otros efectos adversos

PBT: Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

Otros efectos nocivos: Ecotoxicidad negligible.

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Operaciones de eliminación: De acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Eliminación de embalaje: Disponga del envase vacío y enjuagado tres dentro de un sistema local de eliminación de acuerdo con el Directiva 94/62/CE. De acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.

Nota: Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte

Envase interior máximo para exención en cantidades limitadas: 5 litros

14.1. Número ONU: 3082

14.2. Designación oficial de transporte de las naciones unidas: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P (MCPA)

14.3. Clase de peligro para el transporte terrestres (ADR RID): Clase 9

Código de clasificación: M6

Código túnel: E

Grupo de embalaje: III

14.4. Clase de peligro para el transporte marítimo (IMDG): Clase 9

Grupo de embalaje: III

MARINE POLLUTANT (CONTAMINANTE DEL MAR)

14.5. Clase de peligro para el transporte aéreo (IATA): Clase 9

Grupo de embalaje: III

Instrucciones para avión de pasajeros: 914- sin limitación

Instrucciones para avión de carga: 914- sin limitación

14.6. Peligros para el medio ambiente: Sí

[cont...]

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
HERBIDENS

Página: 7

14.7. Precauciones particulares para los usuarios: No aplicable

14.8. Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol 73/78 y del Código IBC : No aplicable

NOTA: UN 3077 y UN 3082 - Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o como combinados conteniendo una cantidad neta por embalaje interior o individual de 5L o menos para líquidos o con una masa neta por embalaje interior o individual de 5kg o menos para sólidos.

Sección 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

Sección 16: Otra información

Información adicional: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 453/2010.

De Transportes - clasificación del ADR basado en el uso de datos propios y de acuerdo con los criterios del 2.2.9.1.10.3 y 2.2.9.1.10.4 del ADR 2011.

Frases de sección 2 y 3: EUH401: A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

H302: Nocivo en caso de ingestión. H312: Nocivo en contacto con la piel. H318:

Provoca lesiones oculares graves. H332: Nocivo en caso de inhalación.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Renuncia legal: La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.