



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### HERBIDENS

MCPA K 400 G/L AI.

Código: MSDSKEY 57  
Reemplaza versión 14 de 12/11/2014

Página: 1  
Fecha de recopilación: 26/03/2015  
Versión: 15

#### 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

Código de producto: 15.118

##### 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](mailto: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

MCPA K 400 G/L AI.

**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).

Página: 2

## 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:

(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 tumbe. 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

MCPA K 400 G/L AI.

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

MCPA K 400 G/L AI.

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:** 7.5-8.5

### 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

MCPA K 400 G/L AI.

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

MCPA K 400 G/L AL.

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

MCPA K 400 G/L AI.

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

#### 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.

\* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

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.