



Ficha de datos de seguridad

TROY 480

Fecha de emisión 22-may-2015

Fecha de revisión 15-nov-2018

Número de Revisión: 3

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Código de producto	HCK02
Nombre del producto	TROY 480
Sinónimos	BENTAZONE 480 G/L SL
Sustancia/preparación pura	Preparado

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

Uso recomendado	Herbicida
-----------------	-----------

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	UPL Iberia S.A. Av. Josep Tarradellas 20, 08029 BARCELONA Spain Tel : +34 93 2405000 Fax : +34 93 2005648
Dirección de correo electrónico	UplSpain_Info@uniphos.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
------------------------	---

España	Servicio de información toxicológica (ES): +34 91 562 04 20
--------	---

2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la mezcla

Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Lesiones o irritación ocular graves Categoría 2 - H319

Sensibilización cutánea Categoría 1 - H317

Toxicidad acuática crónica Categoría 3 - H412

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]



Palabras de advertencia

¡ATENCIÓN

Indicaciones de peligro

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 - Provoca irritación ocular grave

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P280 - Llevar guantes y prendas de protección

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P501 - Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa nacional

Indicaciones de peligro específicas de la UE

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

2.3 Otros peligros

sin datos disponibles

3. Composición/información sobre los componentes

3.2. MEZCLAS

Nombre químico	Nº CE	Nº CAS	% en peso	Clasificación	EU - GHS Clasificación de sustancia	No. REACH
Bentazone	246-585-8	25057-89-0	40 - 50	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	sin datos disponibles

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Consejo general	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, retirar las lentes de contacto y enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, al menos durante 15 minutos Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con abundante agua Si persisten los síntomas, llamar a un médico
Ingestión	Enjuague la boca con agua Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar
Inhalación	Sacar al aire libre Buscar inmediatamente atención médica

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

sin datos disponibles

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

Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Agua pulverizada
Espuma
polvo seco
Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados sin datos disponibles

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Riesgo especial Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)
Óxidos de nitrógeno (NO_x)

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evacuar al personal a zonas seguras
No respirar vapores o niebla de pulverización.
Utilícese equipo de protección personal
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura
Evite que el material contamine el agua del subsuelo
No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber el vertido con un material inerte (p. ej. arena seca o tierra), y colocarlo en un contenedor para desechos químicos

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipulación

Procurar una ventilación adecuada
Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo

Medidas higiénicas

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado

7.3 Usos específicos finales

sin datos disponibles.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición	Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional
Nivel sin efecto derivado (DNEL)	sin datos disponibles
Concentración prevista sin efecto (PNEC)	sin datos disponibles

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

Equipo de protección personal

Protección de los ojos	gafas protectoras con cubiertas laterales.
Protección de la piel	Ropa de manga larga.
Protección de las manos	Guantes de seguridad adecuados para resistir productos químicos (EN 374) también en caso de contacto directo y prolongado (recomendación: índice de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): Ej.: caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm) y otros.
Protección respiratoria	Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados

Controles de exposición medioambiental sin datos disponibles

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	marrón	
Estado físico	Líquido	
Olor	Orgánico	
Propiedad	VALORES	Comentarios/ Método
pH	7	(solución 1 %)
Punto de fusión / punto de congelación	sin datos disponibles	
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
Punto de Inflamación	85 °C	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicado	
Densidad relativa	1.2	
Solubilidad en el agua	Miscible con agua	
Solubilidad en otros disolventes	sin datos disponibles	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	Sin datos disponibles	
Temperatura de autoignición	sin datos disponibles	
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles	
Viscosidad	6-8E-3 mPas	
Propiedades comburentes	No comburente	
Propiedades explosivas	No es un explosivo	

9.2 OTRA INFORMACIÓN

Contenido VOC Sin datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad**10.1 Reactividad**

ninguno bajo el uso normal.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de llamas desnudas, superficies calientes y fuentes de ignición

10.5 Materiales incompatibles

Bases fuertes

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguna en condiciones normales de uso

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Efectos locales

Inhalación

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Contacto con los ojos

Irrita los ojos.

Contacto con la piel

No irrita la piel.

Ingestión

No existe ningún dato disponible para ese producto.

DL50 Oral

> 5000 mg/kg

DL50 cutánea

> 4000 mg/kg

Nombre químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Bentazone 25057-89-0	= 1400 - 1800 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5.10 mg/l

Toxicidad crónica

Corrosión o irritación cutáneas

sin datos disponibles.

Sensibilización

Sensibilización cutánea. (Bentazone).

Efectos carcinogénicos

Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos

Efectos mutagénicos

sin datos disponibles

Efectos sobre la reproducción

NO (Bentazone)

STOT - exposición única

sin datos disponibles.

STOT - exposición repetida

sin datos disponibles.

12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

CE50/72h/algas = > 109 mg/l

CE50/48h/Dafnia = >248 mg/l

CL50/Peces/96h = >250 mg/l

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad para los microorganismos	pulga de agua
Bentazone	EC50 : 10.1 mg/l (A. flos-aque, 120 h)	LC50 (96 h) > 100 mg/l (O. mykiss)		EC50 (96 h, D. magna) =64 mg/l

12.2 Persistencia/ Degradabilidad

NO ES FÁCILMENTE BIODEGRADABLE (Bentazone)

12.3 Potencial de bioacumulación

No debe bioacumularse (Bentazone)

12.4 Movilidad en el suelo

sin datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada muy persistente y muy bioacumulable (mPmB)

12.6 Otros efectos adversos

sin datos disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Embalaje contaminado Enjuague enérgicamente 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 designados por SIGFITO.

No. CER de eliminación de residuos 020108 - Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas.

OTRA INFORMACIÓN Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación.

14. Información relativa al transporte**ADR/RID**

14.1 N° ONU No regulado

14.2 Designación oficial de transporte

14.3 Clase de peligro

14.4 Grupo de embalaje

14.5 Peligro para el medio ambiente

14.6 Disposiciones particulares

IMDG/IMO

14.1 N° ONU No regulado

14.2 Designación oficial de transporte

14.3 Clase de peligro

14.4 Grupo de embalaje

14.5 Peligro para el medio ambiente

14.6 Disposiciones particulares

IATA/ICAO

14.1 N° ONU No regulado

14.2 Designación oficial de transporte

14.3 Clase de peligro

14.4 Grupo de embalaje

14.5 Peligro para el medio ambiente

14.6 Disposiciones particulares

15. Información reglamentaria

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

Inscrito en el Registro Oficial de 25417
Productos Fitosanitarios con el nº. :

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

Inventarios internacionales

TSCA	Presente
EINECS/ ELINCS	Presente
DSL/NDSL	Presente
PICCS	Presente
ENCS	Presente
China	-
AICS	Presente
KECL	Presente

Leyenda

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la evaluación de la seguridad química.

16. Otra información**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 - Provoca irritación ocular grave

H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fecha de revisión 15-nov-2018

Nota de revisión No es aplicable

La ficha de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006

Descargo de responsabilidad

Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en el estado de nuestros conocimientos relativos al producto y fecha indicados.

Esto se aplica al PRODUCTO TAL CUAL. En caso de formulaciones o mezclas, asegúrese que no aparezcan nuevos peligros. Se avisa a los usuarios de posibles riesgos adicionales cuando el producto está empleado en aplicaciones distintas a las autorizadas.

Esta ficha de seguridad se podrá utilizar y duplicar únicamente con fines de prevención y de seguridad.

Será responsabilidad de los manipuladores del producto, mostrar esta ficha de seguridad a cualquier persona que posteriormente pueda tener contacto con el producto.

Léase la información detallada en el envase sobre recomendaciones de uso y dosis.

Fin de la ficha de datos de seguridad