



## TROY 480

Fecha de emisión 22-may-2015

Fecha de revisión 13-nov-2015

Número de Revisión: 2

### 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, 4º 7ª 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	<b>(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670</b>
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 de la piel	Categoría 1 - H317
Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

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

No hay información disponible

### 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	Xn; R22 Xi; R36 R43 R52-53	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Sin datos disponibles
Sodium hydroxide	215-185-5	1310-73-2	20 - 30	-	Skin Corr. 1A (H314) Eye Dam. 1 (H318) Met. Corr. 1 (H290)	01-2119457892- 27
Nonionic surfactants, blend	-	-	1 - 5	-		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

<b>Consejo general</b>	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)
<b>Contacto con los ojos</b>	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
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua Si persisten los síntomas, llamar a un médico
<b>Ingestión</b>	Enjuague la boca con agua Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal
<b>Inhalación</b>	Sacar al aire libre Buscar inmediatamente atención médica

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible

#### 4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y de tratamiento especial

Tratar los síntomas.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción apropiados** Agua pulverizada  
Espuma  
polvo seco  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Riesgo especial** Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

## 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

No hay información disponible.

## 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

Nombre químico	UE	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Sodium hydroxide		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Component	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Sodium hydroxide 1310-73-2 ( 20 - 30 )		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Sodium hydroxide	STEL 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>

**Nivel sin efecto derivado (DNEL)**      No hay información disponible

**Concentración prevista sin efecto (PNEC)**      No hay información disponible

### 8.2 Controles de exposición

**Controles técnicos**                      Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

#### Equipos de protección personal

<b>Protección de los ojos</b>	gafas protectoras con cubiertas laterales.
<b>Protección de la piel</b>	Ropa de manga larga.
<b>Protección de las manos</b>	Guantes protectores.
<b>Protección respiratoria</b>	Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas

**Controles de exposición medioambiental**                      No hay información disponible

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

aspecto	marrón	
Estado físico	Líquido	
Olor	Orgánico	
<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
pH	7	(solución 1 %)
Punto de fusión / punto de congelación	No hay información disponible	
Temperatura de ebullición/rango	No hay información disponible	
Punto de Inflamación	> 80 °C	
inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible	
Tensión superficial	37 mN/m	
Densidad relativa	1.2	
Solubilidad en el agua	Miscible con agua	
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
temperatura de descomposición	No hay información disponible	
viscosidad	6-8E-3 mPas	
Propiedades comburentes	No comburente	
Propiedades explosivas	No	

### 9.2 OTRA INFORMACIÓN

Contenido VOC No hay información disponible

## 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

ninguno bajo el uso normal

## 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

#### Toxicidad crónica

**Corrosión o irritación cutáneas** No hay información disponible.

**Sensibilización** No hay información disponible.

**Efectos carcinogénicos** Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos

**Efectos mutagénicos** No hay información disponible

**Efectos sobre la reproducción** NO (Bentazone)

**STOT - exposición única** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida** No hay información disponible.

## 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

CE50/72h/algas = 109 mg/l

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

CL50/Peces/96h = >250 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

No hay información disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT)

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada ser muy persistente ni bioacumulable (vPvB)

### 12.6 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Desechos de residuos / producto no utilizado** Eliminar conforme a leyes y regulaciones Estatales y Locales, en plantas autorizadas.

**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	Cumple
EINECS/ ELINCS	Cumple
DSL/NDSL	Cumple
PICCS	Cumple
ENCS	Cumple
China	-
AICS	Cumple
KECL	Cumple

#### 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**

H290 - Puede ser corrosivo para los metales  
H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel  
H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Fecha de revisión** 13-nov-2015

**Nota de revisión** Secciones actualizadas (M)SDS (Hoja de datos de seguridad): 2, Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**La ficha de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamentación (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**