



## ALTAIR

Fecha de emisión 05-feb-2014

Fecha de revisión 22-may-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	ZAI16
Nombre del producto	ALTAIR
Sinónimos	CHLORPROPHAM 400 G/L EC
Sustancia/preparación pura	Preparado

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

Uso recomendado	Herbicida
Sector de uso	Aplicaciones agrícolas.

#### 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
Teléfono	+31 (0) 162 431 931
Telefax	+31 (0) 162 456 797
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 de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

<b>Código(s) R</b>	Carc. cat. 3;R40 Xn;R48/22 Xn;R65 R67 Xi;R36/38 R43 N;R51/53
--------------------	---

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16

**Clasificación conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]**

#### Salud humana

Toxicidad por aspiración	Categoría 1 - H304
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - H315
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2 - H319
Sensibilización de la piel	Categoría 1 - H317
carcinogenicidad	Categoría 2 - H351
STOT - exposición única	Categoría 3 - H336
STOT - exposición repetida	Categoría 2 - H373

#### Medioambiente

Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático	Categoría 1 - H410
---	--------------------

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) Nº 1272/2008 [CLP]**



**Palabras de advertencia**

**¡PELIGRO**

#### indicaciones de peligro

- H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
- H351 - Se sospecha que provoca cáncer
- H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso  
 P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad  
 P260 - No respirar la niebla  
 P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
 P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección  
 P301 - EN CASO DE INGESTIÓN:  
 P331 - NO provocar el vómito  
 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  
 P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar  
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente  
 P391 - Recoger el vertido  
 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
Chlorpropham	202-925-7	101-21-3	40 - 50	Carc.Cat.3; R40 Xn; R48/22 N; R51/53	STOT RE 2 (H373) Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 2 (H411)	Sin datos disponibles
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	265-198-5	64742-94-5	50 - 60	Xn;R65 R66 R67 N;R51/53	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH066)	Sin datos disponibles
Blend of anionic and nonionic surfactants	-	-	1 - 5	R10 Xi;R37/38 Xi;R41 R67 R52/53	STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Sin datos disponibles

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16

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: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando 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>	NO provocar el vómito Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica
<b>Inhalación</b>	Sacar al aire libre Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal

### 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** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Espuma  
polvo seco

**Medios de extinción no apropiados** No utilizar una corriente sólida de agua, ya que puede esparcir y extender el fuego.

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

**Riesgo especial** Su combustión produce humos repugnantes y tóxicos

### 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  
Evitar el contacto con la piel y los ojos  
Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara

### **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  
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa  
Usar guantes /indumentaria protectora/equipo de protección para los ojos/la cara

#### **Medidas higiénicas**

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
Lavarse las manos después de la manipulación

### **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

<b>Límites de exposición</b>	Aplicar medidas de carácter técnico para cumplir los límites de exposición ocupacional
<b>Nivel sin efecto derivado (DNEL)</b>	No hay información disponible
<b>Concentración prevista sin efecto (PNEC)</b>	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

<b>aspecto</b>	Marrón claro
<b>Estado físico</b>	Líquido Concentrado emulsionable
<b>Olor</b>	No hay información disponible

<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Observaciones/ Método</u>
<b>pH</b>	3.9	
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de ebullición/rango</b>	No está disponible	No hay información disponible
<b>Punto de Inflamación</b>	63 °C	
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicado	
<b>Tensión superficial</b>	31 mN/m	
<b>Densidad relativa</b>	1.00	
<b>Solubilidad en el agua</b>	Miscible con agua	
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	No hay información disponible	
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de autoignición</b>	No hay información disponible	
<b>temperatura de descomposición</b>	No hay información disponible	
<b>viscosidad</b>	6 mm <sup>2</sup> /s	
<b>Propiedades comburentes</b>	No hay información disponible	
<b>Propiedades explosivas</b>	No hay información disponible	

### 9.2 OTRA INFORMACIÓN

**Contenido VOC** No hay información disponible

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No hay información disponible.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

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

### 10.5 materiales incompatibles

Ácidos  
Oxidantes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### **Efectos locales**

**Inhalación**

**contacto con los ojos**

**Contacto con la piel**

**Ingestión**

No existe ningún dato disponible para ese producto.

Irrita los ojos.

Irrita la piel.

No existe ningún dato disponible para ese producto.

**DL50 Oral**

> 2000 mg/kg (rata)

**DL50 cutánea**

> 4000 mg/kg (rata)

#### Toxicidad crónica

**Corrosión o irritación cutáneas**

No hay información disponible.

**Sensibilización**

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**Efectos carcinogénicos**

No hay información disponible

**Efectos mutagénicos**

No hay información disponible

**Efectos sobre la reproducción**

No hay información disponible

**STOT - exposición única**

No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida**

No hay información disponible.

## 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

CE50/72h/algas = 0.86 mg/L

CE50/48h/Dafnia = 3.54 mg/L

CL50/Peces/96h = 3.85 mg/L

### 12.2 Persistencia/ Degradabilidad

No hay información disponible

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

Nombre químico	Log Pow
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	2.9 - 6.1

### 12.4 Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible

### 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.



<b>14. Información relativa al transporte</b>
---

**ADR/RID**

14.1 N° ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte	Materia líquida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, n.e.p (Chlorpropham)
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	sí
14.6 Disposiciones particulares	274, 335, 375, 601
Código de restricción de túneles (E)	

**IMDG/IMO**

14.1 N° ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Chlorpropham)
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	Contaminante marino
14.6 Disposiciones particulares	274, 335, 969

**IATA/ICAO**

14.1 N° ONU	UN3082
14.2 Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s (Chlorpropham)
14.3 Clase de peligro	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligro para el medio ambiente	sí
14.6 Disposiciones particulares	A97, A158, A197

## 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 Productos Fitosanitarios con el n°. : 25.642

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

#### Inventarios internacionales

<b>TSCA</b>	Cumple
<b>EINECS/ ELINCS</b>	Cumple
<b>DSL/NDSL</b>	Cumple
<b>PICCS</b>	Cumple
<b>ENCS</b>	Cumple
<b>China</b>	-
<b>AICS</b>	Cumple
<b>KECL</b>	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 frases R a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3**

R10 - Inflamable

R40 - Posibles efectos cancerígenos

R41 - Riesgo de lesiones oculares graves

R43 - Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R65 - Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar

R66 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

R67 - La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo

R36/38 - Irrita los ojos y la piel

R37/38 - Irrita las vías respiratorias y la piel

R48/22 - También nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión

R51/53 - Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

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

**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

H315 - Provoca irritación cutánea

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H319 - Provoca irritación ocular grave

H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo

H351 - Se sospecha que provoca cáncer

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

EUH066 - La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel

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

**Fecha de revisión** 22-may-2015

**Nota de revisión** No es aplicable

**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**