



## QUICKPHOS T

Fecha de emisión 28-may-2014

Fecha de revisión 26-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         | ICB01       |
| Nombre del producto        | QUICKPHOS T |
| Sinónimos                  | -           |
| Sustancia/preparación pura | Preparado   |

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

|                 |   |
|-----------------|---|
| Uso recomendado | Fumigante<br>Insecticida<br>Sólo podrá manejar este producto el personal especializado, con autorización expresa del Ministerio de Agricultura. |
|-----------------|---|

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Proveedor                       | UPL Iberia S.A.<br>Av. Josep Tarradellas 20, 4º 7ª<br>08029 BARCELONA<br>Spain<br>Tel : +34 93 2405000<br>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 según Directivas 67/548/CE y 1999/45/CE**

**Código(s) R** T+;R26/27/28 - Xi;R36 - F;R15/29 - N;R50 - R32

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

**Clasificación según Reglamento EC 1272/2008 (CLP)**

Sustancias o mezclas que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables Categoría 2 - H261

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Toxicidad aguda oral                | Categoría 1 - H300 |
| Toxicidad aguda - Cutánea           | Categoría 1 - H310 |
| Toxicidad aguda - Inhalación        | Categoría 1 - H330 |
| Lesiones o irritación ocular graves | Categoría 2 - H319 |

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Toxicidad acuática aguda | Categoría 1 - H400 |
|--------------------------|--------------------|

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

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Efectuado de acuerdo al Reglamento (EC) No 1272/2008 (CLP)**



**Palabras de advertencia**

**¡PELIGRO**

**indicaciones de peligro**

H261 - En contacto con el agua desprende gases inflamables  
 H300 - Mortal en caso de ingestión  
 H310 - Mortal en contacto con la piel  
 H319 - Provoca irritación ocular grave  
 H330 - Mortal en caso de inhalación  
 H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

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

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños  
 P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización  
 P280 - Llevar guantes de protección/gafas de protección/máscara de protección  
 P284 - Llevar equipo de protección respiratoria  
 P231 + P232 - Manipular en gas inerte. Proteger de la humedad  
 P361 - Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas  
 P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico  
 P330 - Enjuagarse la boca

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón  
 P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar  
 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

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar  
 P223 - Mantener alejado de cualquier posible contacto con el agua, pues reacciona violentamente y puede provocar una llamarada  
 P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente  
 P273 - Evitar su liberación al medio ambiente  
 P391 - Recoger el vertido  
 P501 - Eliminar el contenido o el recipiente de conformidad con la normativa nacional  
 P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono para apagarlo, P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar arena para apagarlo

#### Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH029 - En contacto con agua libera gases tóxicos  
 EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos  
 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<br>Clasificación de<br>sustancia   | No. REACH                |
|--------------------|-----------|------------|-----------|------------------------------------|---|--------------------------|
| Aluminum phosphide | 244-088-0 | 20859-73-8 | 60 - 70   | F;R15/29<br>N;R50<br>T+;R28<br>R32 | Water-react. 1<br>(H260)<br>Acute Tox. 2<br>(H300)<br>Aquatic Acute 1<br>(H400)<br>(EUH029)<br>(EUH032) | Sin datos<br>disponibles |
| Ammonium carbamate | 214-185-2 | 1111-78-0  | 20 - 30   | Xn;R22<br>Xi;R36                   | Eye Irrit. 2<br>(H319)<br>Acute Tox. 4<br>(H302)  | Sin datos<br>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<br>Si persisten los síntomas, llamar a un médico   |
| <b>Ingestión</b>             | Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica<br>Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial<br>Si está inconsciente, colocarla en la posición de recuperación y consultar a un médico<br>No realice resucitación boca a boca a una víctima que haya ingerido fosfuro de aluminio dado que es posible que exhale fosfamina. |
| <b>Inhalación</b>            | En caso de exposición a la fosfamina, traslade a la persona fuera de la zona contaminada hacia el aire libre. Llame inmediatamente a un servicio de emergencias. Administrar oxígeno.  |

### 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** Apagar las llamas con arena, polvo seco o dióxido de carbono.

**Medios de extinción no apropiados** Agua.

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

**Riesgo especial** El incendio de la fosfamina genera ácido fosfórico (PO<sub>4</sub>H<sub>3</sub>).  
En contacto con agua libera gases tóxicos  
Produce gases inflamables en contacto con agua

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

### **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**

El producto diseminado por el suelo desprende gas de fosfamina en contacto con la humedad del aire.  
Dependiendo de la cantidad diseminada, el producto ha de ser enviado a un centro de tratamiento para su destrucción.

## **7. Manipulación y almacenamiento**

### **7.1 Precauciones para una manipulación segura**

#### **Manipulación**

Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo  
Manejar el producto únicamente en su envase original y al aire libre.

#### **Medidas higiénicas**

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado  
Lavarse las manos después de la manipulación  
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar

### **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Consérvese únicamente en el recipiente/envase de origen, en un lugar fresco y bien ventilado  
Mantener en un lugar seco  
Conservar alejado del calor

### **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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Controles técnicos</b> | Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas<br>Deben realizarse mediciones de la concentración de fosforo de aluminio en el aire, que se utilizarán para verificar la concentración en la atmósfera. |
|---------------------------|---|

#### **Equipos de protección personal**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Protección de los ojos</b>  | gafas protectoras con cubiertas laterales.  |
| <b>Protección de la piel</b>   | Durante la fumigación :<br>Equipo de protección hermético<br>Botas de caucho sintético.   |
| <b>Protección de las manos</b> | Durante la fumigación :<br>Guantes de caucho sintético.   |
| <b>Protección respiratoria</b> | Durante las fumigaciones/pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado<br>En caso de necesidad deberá haber equipos autónomos de respiración disponibles. |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Controles de exposición medioambiental</b> | No hay información disponible |
|---|-------------------------------|

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>aspecto</b>                                  | Gris-verdoso   |   |
| <b>Estado físico</b>                            | Tableta/pellet   |   |
| <b>Olor</b>                                     | GE- Producto generador de gas<br>A ajo   |   |
| <u>Propiedad</u>                                | <u>VALORES</u>   | <u>Observaciones/ Método</u>                  |
| <b>pH</b>                                       | sin datos disponibles  |   |
| <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>                     | > 380 °C   |   |
| <b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>             | Emisión de fosfamina (PH3), un gas extremadamente inflamable en contacto con el agua     |   |
| <b>Densidad aparente</b>                        | 1120 - 1140 kg/m <sup>3</sup><br>1000 - 1030 kg/m <sup>3</sup>                           | Densidad compactado<br>Densidad sin compactar |
| <b>Solubilidad en otros disolventes</b>         | No hay información disponible  |   |
| <b>Coeficiente 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>                               | No requerido   |   |
| <b>Propiedades comburentes</b>                  | No comburente  |   |
| <b>Propiedades explosivas</b>                   | De acuerdo con su estructura química, no es probable que se produzca reacción explosiva. |   |

### 9.2 OTRA INFORMACIÓN

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| <b>Contenido VOC</b> | No hay información disponible |
|----------------------|-------------------------------|

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

La humedad produce su degradación a gas fosfórico e hidróxido de aluminio.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Agua  
Agentes oxidantes fuertes  
Ácidos fuertes

### 10.5 materiales incompatibles

Ningún material a mencionar especialmente

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Degradación por calor a óxidos y ácido fosfórico.

## 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. (conejo).

No irrita la piel. (conejo).

No existe ningún dato disponible para ese producto.

##### **DL50 Oral**

##### **DL50 cutánea**

##### **LC50 Inhalation:**

25 mg/kg < LD50 < 200 mg/kg (rata)

= 662 mg/kg (conejo)

0.098 mg/l (rata)

#### Toxicidad crónica

##### **Corrosión o irritación cutáneas**

No hay información disponible.

##### **Sensibilización**

No hay información disponible.

##### **Efectos carcinogénicos**

NO

##### **Efectos mutagénicos**

NO

##### **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

EC50/96h/algae = 28.1 µg

### 12.2 Persistencia/ Degradabilidad

No hay información disponible

### 12.3 Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

### 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**

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 del sistema integrado de gestión SIGFITO.

**No. CER de eliminación de residuos** Embalaje contaminado: 061301 - Productos fitosanitarios inorgánicos, conservantes de la madera y otros biocidas.  
Residuos: 060316 - Óxidos metálicos distintos de los mencionados en el código 060315.

**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                            | UN1397  |
| 14.2 Designación oficial de transporte | Aluminum phosphide  |
| 14.3 Clase de peligro                  | 4.3   |
| Clase subsidiaria                      | 6.1   |
| 14.4 Grupo de embalaje                 | I   |
| 14.5 Peligro para el medio ambiente    | PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, Dangerous for the environment |
| 14.6 Disposiciones particulares        | 507   |
| Código de restricción de túneles (E)   |   |

**IMDG/IMO**

|  |                    |
|--|--------------------|
| 14.1 N° ONU                            | UN1397             |
| 14.2 Designación oficial de transporte | Aluminum phosphide |
| 14.3 Clase de peligro                  | 4.3                |
| Clase subsidiaria                      | 6.1                |
| 14.4 Grupo de embalaje                 | I                  |
| 14.5 Peligro para el medio ambiente    | Marine pollutant   |
| 14.6 Disposiciones particulares        | -                  |

**IATA/ICAO**

|  |   |
|--|---|
| 14.1 N° ONU                            | UN1397  |
| 14.2 Designación oficial de transporte | Aluminium phosphide   |
| 14.3 Clase de peligro                  | 4.3   |
| Clase subsidiaria                      | 6.1   |
| 14.4 Grupo de embalaje                 | I   |
| 14.5 Peligro para el medio ambiente    | PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, Dangerous for the environment |
| 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 18.885  
Productos Fitosanitarios con el n°. :

- 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/<br/>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**

R15 - Reacciona con el agua liberando gases extremadamente inflamables

R22 - Nocivo por ingestión

R28 - Muy tóxico por ingestión

R32 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

R36 - Irrita los ojos

R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

R15/29 - En contacto con el agua, libera gases tóxicos y extremadamente inflamables

R26/27/28 - También muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel

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

H260 - En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente

H261 - En contacto con el agua desprende gases inflamables

H300 - Mortal en caso de ingestión

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H310 - Mortal en contacto con la piel

H319 - Provoca irritación ocular grave

H330 - Mortal en caso de inhalación

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

EUH029 - En contacto con agua libera gases tóxicos

EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

**Fecha de revisión** 26-may-2015

**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**