

## QUICKPHOS PELLETS

Fecha de emisión 16-jul-2012

Fecha de revisión 20-ene-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 PELLETS
Sinónimos	-
Sustancia/preparación pura	Preparado

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

Uso recomendado	Fumigante Insecticida 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. 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 según Directivas 67/548/CE y 1999/45/CE

<b>Símbolo(s)</b>	T+ - Muy tóxico F - Fácilmente inflamable N - Peligroso para el medio ambiente
<b>Código(s) R</b>	T+; R26/28 F;R15/29 Xn; R21 Xi;R36 R32 N;R50

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

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

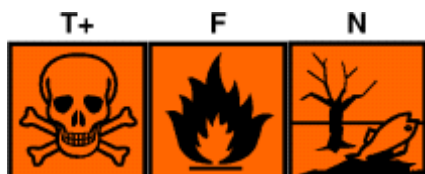
Sustancias o mezclas que, en contacto con el agua, emiten gases inflamables

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 con las Directivas 67/548/EEC y 1999/45/EC



#### Símbolo(s)

T+ - Muy tóxico  
F - Fácilmente inflamable  
N - Peligroso para el medio ambiente

#### Frase(s) - R

R21 - Nocivo en contacto con la piel  
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  
R26/28 - También muy tóxico por inhalación y por ingestión

#### Frase(s) - S

S 9 - Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado  
S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos  
S25 - Evítese el contacto con los ojos  
S42 - Durante las fumigaciones/pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado  
S45 - En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta)  
S23 - No respirar el gas  
S36/37 - Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados  
S 1/2 - Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños  
S 7/8 - Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco

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 Clasificación de sustancia	No. REACH
Aluminum phosphide	244-088-0	20859-73-8	60 - 70	F;R15/29 N;R50 T+;R28 R32	Water-react. 1 (H260) Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) (EUH029) (EUH032)	Sin datos disponibles
Ammonium carbamate	214-185-2	1111-78-0	20 - 30	Xn;R22 Xi;R36	Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H302)	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>	Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial Si está inconsciente, colocarla en la posición de recuperación y consultar a un médico 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 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 : Equipo de protección hermético Botas de caucho sintético.
<b>Protección de las manos</b>	Durante la fumigación : Guantes de caucho sintético.
<b>Protección respiratoria</b>	Durante las fumigaciones/pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado 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 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> 1000 - 1030 kg/m <sup>3</sup>	Densidad compactado 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**

- 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**

R21 - Nocivo en contacto con la piel  
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  
R26/28 - Muy tóxico por inhalación y por ingestión

**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** 20-ene-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**