



Ficha de datos de seguridad

Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada de conformidad con los requisitos de: Reglamento (CE) N° 1907/2006 + Reglamento (UE) n° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015

QUICKPHOS PELLETS

Fecha de emisión 16-jul.-2012

Fecha de revisión 26-feb.-2021

Número de Revisión: 4

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Código de producto	-
Nombre del producto	QUICKPHOS PELLETS
Fórmula	Aluminium phosphide 560 g/kg GE
Sinónimos	-
Sustancia/preparación pura	Preparado

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

Uso recomendado	Fumigante Insecticida Uso profesional: los fumigadores comerciales calificados están autorizados por las autoridades para aplicar estos productos
Sector(es) de uso	SU1 - Agricultura, silvicultura, pesca
Categoría del producto	PC27 - Productos fitosanitarios

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor	UPL Iberia, S.A. Carrer de Josep Pla, 2. Edificio B-2, Planta 12 08019 Barcelona (Barcelona) ESPAÑA IBERIA@upl-ltd.com Tel : +34 93 2405000 Fax : +34 93 2005648
Dirección de correo electrónico	sds.info@upl-ltd.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia	(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670
España	(CARECHEM 24): +34 91 114 2520 Servicio de información toxicológica (ES): +34 91 562 04 20

Sección 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Toxicidad aguda - Oral	Categoría 2 - (H300)
Toxicidad aguda - Cutánea	Categoría 3 - (H311)
Toxicidad aguda - Inhalación (polvos/nieblas)	Categoría 1 - (H330)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)
Toxicidad acuática aguda	Categoría 1 - (H400)
Toxicidad acuática crónica	Categoría 1 - (H410)
Sustancias o mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables	Categoría 1 - (H260)

Información complementaria

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]



palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

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

H300 - Mortal en caso de ingestión

H330 - Mortal en caso de inhalación

H311 - Tóxico en contacto con la piel

H319 - Provoca irritación ocular grave

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos

Consejos de prudencia

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños

P223 - Evitar el contacto con el agua

P231 + P232 - Manipular en gas inerte. Proteger de la humedad

P234 - Conservar únicamente en el recipiente original

P260 - No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol

P280 - Llevar guantes y gafas/ máscara de protección

P284 - Llevar equipo de protección respiratoria

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: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar arena para la extinción P378 - Utilizar dióxido de carbono para la extinción P378 - Utilizar polvo extintor para la extinción

P402 - Almacenar en un lugar seco

P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

P405 - Guardar bajo llave

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P391 - Recoger el vertido

P501 - Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa sobre residuos peligrosos

Indicaciones de peligro específicas de la UE

EUH029 - En contacto con agua libera gases tóxicos

EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

EUH070 - Tóxico en contacto con los ojos

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

2.3 Otros peligros

Se deberá prestar una especial atención a la protección contra la exposición ambiental en recintos cerrados en lo referente a la fuga de gas fosfina que es mortal por inhalación

Sección 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

Nombre químico	Nº CAS	Nº CE	No. Índice	No. REACH	% en peso	Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Nota:
Aluminum phosphide	20859-73-8	244-088-0	015-004-00-8	-	50 - 60	Water-react. 1 (H260) Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 1 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) EUH029 EUH032	
Ammonium carbamate	1111-78-0	214-185-2	-	01-2119493982-22	20 - 30	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	
Phosphine	7803-51-2	232-260-8	015-181-00-1	-	-	Skin Corr. 1B (H314) Press. Gas Flam. Gas 1 (H220) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400)	(1)
Ammonia	7664-41-7	231-635-3	007-001-00-5	-	-	Skin Corr. 1B (H314) Press. Gas Flam. Gas 2 (H221) Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400)	(1)

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16

NOTA

(1): **Producto de reacción;**

(1) **Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 8)**

Sección 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)
- Prestador de primeros auxilios: ¡Preste atención a su propia protección personal
- Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Inhalación

- 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.
- No practicar respiración artificial boca a boca o boca a nariz. Usar instrumentos/aparatos adecuados

Contacto con los ojos

- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Primero retire el producto con un pañuelo seco. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
- Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista

Contacto con la piel

- Sacudir las partículas que se hayan depositado en la piel
- Lavar inmediatamente con abundante agua
- Si persisten los síntomas, llamar a un médico

Ingestión

- 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.

Equipo de protección para el personal de primeros auxilios

- Prestador de primeros auxilios: Preste atención a su propia protección personal
- Trasladar a la víctima a una zona aislada segura
- Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica
- Retirar y aislar la ropa y el calzado contaminados

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas

- Entre los síntomas se pueden incluir opresión en el pecho, rubefacción, cefalea, náuseas, vómitos, depresión respiratoria, debilidad, latidos cardíacos irregulares, dolor abdominal, convulsiones y choque, Molestias digestivas, Dificultades respiratorias, Tos y/o estertores, cansancio, Mareos, Trastornos cardiovascular, Trastornos renales, Trastornos hepáticos, edema pulmonar, Coma

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

Nota para el personal médico

- Tratar los síntomas

Sección 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

- NO UTILIZAR AGUA NI ESPUMA

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

Productos de combustión peligrosos

- El incendio de la fosfamina genera ácido fosfórico (PO₄H₃).
- 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

Sección 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Precauciones personales

- Evítese el contacto con los ojos y la piel
- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Procedimientos de emergencia

- Evacuar al personal a zonas seguras

Personal de respuesta a emergencias

- Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
- Evacuar al personal a zonas seguras

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

Métodos de contención

- El producto diseminado por el suelo desprende gas de fosfamina en contacto con la humedad del aire.

Métodos de limpieza

- Dependiendo de la cantidad diseminada, el producto ha de ser enviado a un centro de tratamiento para su destrucción.

Prevención de peligros secundarios

- Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales

6.4 Referencia a otras secciones

- No hay información disponible

Sección 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

- Abra el recipiente lentamente y asegúrese de que apunte en dirección opuesta a usted al abrirlo
- 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.
- No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Consideraciones generales sobre higiene

- No comer, beber ni fumar durante su utilización
- Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
- Evítese el contacto con los ojos y la piel
- Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto
- Quítese la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer

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
- Mantener alejado del calor
- Guardar bajo llave

7.3 Usos específicos finales

- Fumigante
- Insecticida
- Consulte la información relativa a su uso apropiado en la etiqueta y el envase del producto
- Consultar las normativas federales, estatales y locales aplicables

Sección 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Nombre químico	Eu	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Phosphine 7803-51-2	TWA 0.1 ppm TWA 0.14 mg/m ³ STEL 0.2 ppm STEL 0.28 mg/m ³	STEL: 0.2 ppm STEL: 0.28 mg/m ³ TWA: 0.1 ppm TWA: 0.14 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.14 mg/m ³ STEL: 0.2 ppm STEL: 0.28 mg/m ³	STEL: 0.2 ppm STEL: 0.28 mg/m ³ TWA: 0.1 ppm TWA: 0.14 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.14 mg/m ³
Ammonia 7664-41-7	TWA 20 ppm TWA 14 mg/m ³ STEL 50 ppm STEL 36 mg/m ³	STEL: 35 ppm STEL: 25 mg/m ³ TWA: 25 ppm TWA: 18 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 7 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 14 mg/m ³	STEL: 50 ppm STEL: 36 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m ³
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Phosphine 7803-51-2	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.14 mg/m ³ STEL: 0.2 ppm STEL: 0.28 mg/m ³	STEL: 0.2 ppm STEL: 0.28 mg/m ³ TWA: 0.1 ppm TWA: 0.14 mg/m ³	STEL: 0.28 mg/m ³ TWA: 0.14 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.14 mg/m ³ STEL: 0.2 ppm STEL: 0.28 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.14 mg/m ³
Ammonia 7664-41-7	TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 36 mg/m ³	STEL: 50 ppm STEL: 36 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m ³	STEL: 36 mg/m ³ TWA: 14 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 36 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m ³
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Phosphine 7803-51-2	STEL 0.2 ppm STEL 0.3 mg/m ³	STEL: 0.2 ppm STEL: 0.3 mg/m ³	STEL: 0.28 mg/m ³ TWA: 0.14 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.14 mg/m ³

	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.1 ppm TWA: 0.15 mg/m ³		STEL: 0.3 ppm STEL: 0.45 mg/m ³	STEL: 0.2 ppm STEL: 0.28 mg/m ³
Ammonia 7664-41-7	STEL 50 ppm STEL 36 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m ³	STEL: 40 ppm STEL: 28 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m ³	STEL: 28 mg/m ³ TWA: 14 mg/m ³	TWA: 15 ppm TWA: 11 mg/m ³ TWA: 20 ppm STEL: 50 ppm STEL: 36 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 14 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 36 mg/m ³

8.2 Controles de exposición

Controles técnicos

- Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas

Equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara

- máscara facial completa (DIN EN 136)

Protección de las manos

• Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar.

Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

- Los guantes deben cumplir la norma EN 374

- Llevar guantes protectores de nitrilo

- Tasa de permeabilidad : > 480 min

- Espesor del guante : > 0,4 mm

Protección de la piel y el cuerpo

- Ropa de manga larga

- Botas o zapatos protectores

- Consultar las normativas federales, estatales y locales aplicables

Protección respiratoria

- Durante las fumigaciones/pulverizaciones, úsese equipo respiratorio adecuado

- En caso de necesidad deberá haber equipos autónomos de respiración disponibles.

- EN 141

- Tipo B2P3

- Sustancia química monitorizada: Baja concentración Fosfina

Consideraciones generales sobre higiene

- Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

Controles de exposición medioambiental

- Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes
- No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua
- Prevenir la penetración del producto en desagües

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Gris-verdoso	
Estado físico	Tableta/pellet	
	GE- Producto generador de gas	
Olor	A ajo	
<u>Propiedad</u>	<u>VALORES</u>	<u>Comentarios/ Método</u>
pH	9.2	1% W/W dispersion in distilled water
Punto de fusión / punto de congelación	No es aplicable	
Temperatura de ebullición/rango	No es aplicable	
Punto de Inflamación	No es aplicable	
Inflamabilidad (sólido, gas)	Emisión de fosfamina (PH3), un gas extremadamente inflamable en contacto con el agua	EC A.10, EC A.12
Densidad aparente	1120 - 1140 kg/m ³ 1000 - 1030 kg/m ³	Densidad compactado Densidad sin compactar CIPAC MT 159
Solubilidad en otros disolventes	No es aplicable	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No es aplicable	
Temperatura de autoignición	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición	No es aplicable	
Viscosidad	No requerido	
Propiedades comburentes	No comburente	EC A.17
Propiedades explosivas	No es un explosivo	EC A.14

9.2 OTRA INFORMACIÓN

Contenido VOC	No hay información disponible
----------------------	-------------------------------

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

- La humedad provoca una reacción en gas fosfina y amoníaco e hidróxido de aluminio

10.2 Estabilidad química

- Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas
- Manténgase el recipiente en lugar seco
- Almacenar a temperatura ambiente

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos. En contacto con agua libera gases tóxicos, inflamable

10.4 Condiciones que deben evitarse

- las condiciones meteorológicas : la humedad
- la temperatura : < 10°C

10.5 Materiales incompatibles

- Agua
- Agentes oxidantes fuertes
- Ácidos fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Degradación por calor a óxidos y ácido fosfórico.

Sección 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

DL50 Oral = 25 mg/kg < LD50 < 200 mg/kg (rata) OECD 420, OPPTS 870.1100, EPA 712-C-98-190

DL50 cutánea = 662 mg/kg (rata) OPPTS 870.1200, EPA 712-C-98-192.

LC50 Inhalation = 70 ppm (rata) = 0.098 mg/l - OPPTS 870.1300, EPA 712-C-98-193

Corrosión o irritación cutáneas

- No irrita la piel, (conejo), (OPPTS 870.2500, EPA 712-C-98-196)

Lesiones oculares graves o irritación ocular

- Irrita los ojos, (conejo)

Sensibilización respiratoria o cutánea

- No produce sensibilización, (conejillo de Indias), (OPPTS 870.2600, EPA 712-C-98-197)

Mutagenicidad en células germinales

- No hay información disponible

Carcinogenicidad

- No hay información disponible

Toxicidad para la reproducción

- No hay información disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

- No hay información disponible

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)

- No hay información disponible

Peligro por aspiración

- No hay información disponible

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

- Muy tóxico para los organismos acuáticos

Información del producto

EC50/96h/algae = 0.94 mg/L

Información sobre los componentes

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Daphnia magna (pulga de agua)	Toxicidad para los microorganismos
Aluminum phosphide	-	rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), static test, 96-h LC50 = 9.65 µg/L	-	-

12.2 Persistencia/ Degradabilidad

- Se descompone al contacto con el agua, la humedad

12.3 Potencial de bioacumulación

- No debe bioacumularse

12.4 Movilidad en el suelo

- No móvil

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

- No hay información disponible

Sección 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
- No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua

Embalaje contaminado

- Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos
- Evitar el contacto con agua

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

Sección 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

- ADR, IMDG, IATA : UN1397

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- ADR : Aluminum phosphide
- IMDG : Aluminum phosphide
- IATA : Aluminium phosphide

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase de peligro

- ADR, IMDG, IATA : 4.3

Clase subsidiaria

- ADR, IMDG, IATA : 6.1

14.4 Grupo de embalaje

- ADR, IMDG, IATA : I

14.5 Peligros para el medio ambiente

- ADR, IATA : Peligroso para el medio ambiente
- IMDG : Contaminante marino

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares

- ADR : 507
- IMDG : -
- IATA : -

ADR - Código de restricción de túneles
(E)

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

- No es aplicable

Sección 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
- Consultar las normativas federales, estatales y locales aplicables

15.2 Evaluación de la seguridad química

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

Sección 16. OTRA INFORMACIÓN**Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3**

- H220 - Gas extremadamente inflamable
- H221 - Gas inflamable
- H260 - En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente
- H300 - Mortal en caso de ingestión
- H302 - Nocivo en caso de ingestión
- H311 - Tóxico en contacto con la piel
- H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
- H315 - Provoca irritación cutánea
- H318 - Provoca lesiones oculares graves
- H319 - Provoca irritación ocular grave
- H330 - Mortal en caso de inhalación
- H331 - Tóxico en caso de inhalación
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos
- EUH029 - En contacto con agua libera gases tóxicos
- EUH032 - En contacto con ácidos libera gases muy tóxicos

Procedimiento de clasificación

- En base a datos de ensayos

Abreviaturas y acrónimos

- CLP : Classification, Labelling and Packaging = Reglamento (CE) N° 1272/2008
- CAS : Chemical Abstracts Service
- N° CE : 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)
- DLx : Dosis letal de x%
- CLx : Concentración letal de x%
- CEx : Concentración efectiva de x%
- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)
- Productos químicos persistentes, bioacumulables y tóxicos (PBT)
- Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)
- EWC : European Waste Catalogue
- ADR : Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
- IMDG : CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS
- IATA : Asociación de Transporte Aéreo Internacional

Fecha de emisión 16-jul.-2012

Fecha de revisión 26-feb.-2021

Razón de la revisión Update (Art. 33 - (EC) No. 1107/2009)

La ficha de seguridad cumple con los requisitos de la Reglamento (CE) No. 1907/2006 + Reglamento (UE) n° 2015/830 de 28 de Mayo de 2015

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