

**Nombre comercial:** KDOS**Nº Producto:** SPU 063 C1539/ES-1**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 03.02.2020**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 09.04.2019**Región:** ES

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial****KDOS**

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

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Producto fitosanitario

Fungicida

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

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

**Dirección**

Certis Europe B.V. - España

Severo Ochoa, 18, 2º. Bulevar Parque.

Parque Empresarial de Elche

03203 Elche - Alicante - España

Teléfono +34 966 651 077

Fax +34 966 651 076

e-mail certis@certiseurope.es - www.certiseurope.es

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

certis@certiseurope.es

### 1.4 Teléfono de emergencia

Carechem 24 ES: +34 91 114 2520

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 1; H410

Eye Irrit. 2; H319

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación y la identificación están basadas en los resultados de análisis toxicológicos en el producto (mezcla).

La clasificación y la identificación en relación con el riesgo para el medio acuático están basadas en los resultados de análisis ecotoxicológicos en el producto (mezcla).

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)****Pictogramas de peligro**

GHS07



GHS09

**Palabra de advertencia**

Atención

**Nombre comercial:** KDOS**N° Producto:** SPU 063 C1539/ES-1**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 03.02.2020**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 09.04.2019**Región:** ES**Indicaciones de peligro**

H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Indicaciones de peligro (UE)**

EUH208 Contiene 2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol. Puede provocar una reacción alérgica.  
 EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

**Consejos de prudencia**

P261 Evitar respirar el polvo.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P280 Llevar guantes/prendas de protección.  
 P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
 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.  
 P391 Recoger el vertido.  
 P501 Eliminar el contenido o el recipiente en una instalación conforme a local/regional/nacional/internacional.

**2.3 Otros peligros**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes****3.1 Sustancias**

No procede. El producto no es una sustancia.

**3.2 Mezclas****Componentes peligrosos**

N°	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	N° CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	<b>dihidróxido-de-cobre</b>			
	20427-59-2 243-815-9 029-021-00-3 -	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318	>= 50,00 - < 70,00	% (peso)
2	<b>Pirofosfato-de-tetrasodio</b>			
	7722-88-5 231-767-1 - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
3	<b>hidróxido de sodio</b>			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	% (peso)
4	<b>2,4,7,9-tetrametildec-5-ino-4,7-diol</b>			
	126-86-3 204-809-1 - 01-2119954390-39	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

N°	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
1	-	-	M = 10	-
3	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5%	-	-

**Nombre comercial:** KDOS**Nº Producto:** SPU 063 C1539/ES-1**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 03.02.2020**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 09.04.2019**Región:** ES

	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%		
--	---	--	--

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Requerir inmediatamente ayuda médica. Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo. Si existe peligro de pérdida de conocimiento, acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Los síntomas de intoxicación pueden presentarse incluso pasadas varias horas; observación médica es necesaria durante al menos 48 horas.

#### Inhalación

Retirar a la persona afectada de la zona de peligro. Procurar aire fresco. Respiración irregular/si se para la respiración: respiración artificial.

#### Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

#### Contacto con los ojos

Tratamiento oftalmológico. Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10 - 15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y manteniendo los párpados bien abiertos.

#### Ingestión

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. No provocar el vómito.

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

#### Síntomas

Las manifestaciones clínicas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son: - Quemaduras en piel, ojos, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal con dolor intenso y riesgo de perforación gástrica.  
- Neumonía química por aspiración y acidosis metabólica.

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

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia. Contraindicación: Lavado gástrico, Neutralización, Carbón activado y Jarabe de Ipecacuana. Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Dióxido de carbono; Polvo extintor; Agua pulverizada; Espuma

#### Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

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

óxido de cobre

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.

## 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

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Procurar ventilación suficiente. Evitar la formación de polvo.

#### Para el personal de emergencia

No se dispone de datos. Equipo de protección personal – ver sección 8.

**Nombre comercial:** KDOS**N° Producto:** SPU 063 C1539/ES-1**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 03.02.2020**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 09.04.2019**Región:** ES**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger con método mecánico. Tratar el material recogido según se indica en el apartado "eliminación de residuos".

**6.4 Referencia a otras secciones**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para manipulación sin peligro**

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Evitar la formación y acumulación de polvo.

**Medidas generales de protección e higiene**

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. No respirar el polvo.

**Indicaciones para la protección contra incendio y explosión**

Mantener alejadas posibles fuentes de calor e ignición. Tomar medidas contra las cargas electrostáticas. El polvo puede formar con el aire una mezcla explosiva.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Mantener los recipientes herméticamente cerrados y guardarlos en un sitio fresco y bien ventilado. Almacenar en ambiente seco.

**Temperatura de almacenamiento recomendada**

Valor < 35 °C

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto a productos destinados para alimentación humana. No almacenar juntamente con: Ácidos

**7.3 Usos específicos finales****Solución sectorial**

Lea siempre la etiqueta y la información sobre el producto antes de usarlo

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual****8.1 Parámetros de control****Valores de corte en el lugar de trabajo**

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	dihidróxido-de-cobre	20427-59-2	243-815-9
<b>Límites de exposición profesional para Agentes Químicos en España</b>			
Compuestos de cobre, como Cu. Fracción respirable			
	VLA-ED	0,1	mg/m <sup>3</sup>
	Notas	d, véase Capítulo 9	

**8.2 Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

No se dispone de datos.

**Equipo de protección personal****Protección respiratoria**

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria

**Nombre comercial:** KDOS  
**Nº Producto:** SPU 063 C1539/ES-1  
**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 03.02.2020

**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 09.04.2019

**Región:** ES

autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Filtro respiratorio(part): P2

**Protección de los ojos / la cara**

Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

**Protección de las manos**

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado	caucho nitrílico			
Espesura del material	0,4	-	0,7	mm
Tiempo de penetración	>		480	min

**Otros**

Ropa de trabajo usual en la industria química.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Estado físico/Color</b>	
sólido; granulado	
azul	
<b>Olor</b>	
característico	
<b>Umbral del olor</b>	
No existen datos	
<b>Valor pH</b>	
Valor	9,1
Temperatura de referencia	20 °C
Concentración	10 g/l
<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de fusión / Rango de fusión</b>	
No existen datos	
<b>Punto de descomposición / Rango de descomposición</b>	
No existen datos	
<b>Punto de inflamación</b>	
No existen datos	
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	
Valor	340 °C
Notas	El producto no se inflama espontáneamente
<b>Propiedades comburentes</b>	
No existen datos	
<b>Propiedades explosivas</b>	
El producto no presenta peligro de explosión.	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	
Esta sustancia no es inflamable.	

**Nombre comercial:** KDOS**N° Producto:** SPU 063 C1539/ES-1**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 03.02.2020**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 09.04.2019**Región:** ES

<b>Límites inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
No existen datos	
<b>Límites superior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
No existen datos	
<b>Presión de vapor</b>	
No existen datos	
<b>Densidad de vapor</b>	
No existen datos	
<b>Tasa de evaporación</b>	
No existen datos	
<b>Densidad relativa</b>	
No existen datos	
<b>Densidad</b>	
Valor	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de referencia	20 °C
<b>Densidad a granel</b>	
Valor	880 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura de referencia	20 °C
<b>Solubilidad en agua</b>	
Notas	dispersable
<b>Solubilidad(es)</b>	
No existen datos	
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	
No existen datos	
<b>Viscosidad</b>	
No existen datos	

**9.2 Otros datos**

<b>Otros datos</b>
No se dispone de datos.

**SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad**

No se dispone de datos.

**10.2 Estabilidad química**

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se dispone de datos.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

temperaturas &gt; 140 °C. Evitar la formación de polvo.

**10.5 Materiales incompatibles**

Ácidos

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

Óxido de cobre

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

<b>Toxicidad oral aguda</b>
-----------------------------

**Nombre comercial:** KDOS**N° Producto:** SPU 063 C1539/ES-1

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 03.02.2020

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 09.04.2019

Región: ES

N°	Nombre del producto		
1	KDOS		
DL50		1346	mg/kg
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	Productor		

Toxicidad dérmica aguda			
N°	Nombre del producto		
1	KDOS		
DL50		> 5000	mg/kg
Especies	conejo		
Método	OCDE 402		
Procedencia	Productor		

Toxicidad aguda por inhalación			
N°	Nombre del producto		
1	KDOS		
CL50		1,311	mg/l
Tiempo de exposición		4	horas
Estado físico	Polvo/Neblina		
Especies	rata		
Método	OCDE 403		
Procedencia	Productor		

Corrosión o irritación cutánea	
N°	Nombre del producto
1	KDOS
Procedencia	Productor
comentarios	no irritante

Lesiones o irritación ocular graves	
N°	Nombre del producto
1	KDOS
Procedencia	Productor
comentarios	el producto es irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea	
No existen datos	

Mutagenicidad en células germinales	
No existen datos	

Toxicidad para la reproducción	
No existen datos	

Carcinogenicidad	
N°	Nombre del producto
1	KDOS
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	
No existen datos	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	
N°	Nombre del producto
1	KDOS
Evaluación/Clasificación	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración	
No existen datos	

## SECCIÓN 12: Información ecológica

**Nombre comercial:** KDOS**N° Producto:** SPU 063 C1539/ES-1

Versión actual: 1.0.1, elaborado el: 03.02.2020

Versión sustituida: 1.0.0, elaborado el: 09.04.2019

Región: ES

**12.1 Toxicidad**

<b>Toxicidad para los peces (aguda)</b>			
N°	Nombre del producto		
1	KDOS		
CL50		4,79	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OCDE 203		
Procedencia	Productor		

<b>Toxicidad para los peces (crónica)</b>			
No existen datos			

<b>Toxicidad para las dafnias (aguda)</b>			
N°	Nombre del producto		
1	KDOS		
CE50		1,61	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia		
Método	OCDE 202		
Procedencia	Productor		

<b>Toxicidad para las dafnias (crónica)</b>			
N°	Nombre del producto		
1	KDOS		
NOEC		0,0025	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia		
Procedencia	Productor		

<b>Toxicidad para las algas (aguda)</b>			
No existen datos			

<b>Toxicidad para las algas (crónica)</b>			
No existen datos			

<b>Toxicidad en bacterias</b>			
No existen datos			

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

No se dispone de datos.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No se dispone de datos.

**12.4 Movilidad en el suelo**

No se dispone de datos.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No se dispone de datos.

**12.6 Otros efectos adversos**

No se dispone de datos.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos****Producto**

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

**Envases/embalajes**

Envases deben ser completamente vaciados y llevados al punto de eliminación adecuado en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados al punto de eliminación después de haber contactado con la compañía de eliminación.

**Nombre comercial:** KDOS**N° Producto:** SPU 063 C1539/ES-1**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 03.02.2020**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 09.04.2019**Región:** ES

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1 Transporte ADR/RID/ADN

Clase	9
Código de clasificación	M7
Grupo de embalaje	III
N° de peligro	90
Número UN	UN3077
Nombre técnico de expedición	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Causante de peligro	dihidróxido-de-cobre
Código de restricción en tuneles	-
Etiqueta de seguridad	9
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

### 14.2 Transporte IMDG

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN3077
Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Causante de peligro	copper-dihydroxide
EmS	F-A, S-F
Etiquetas	9
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

### 14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Clase	9
Grupo de embalaje	III
Número UN	UN3077
Designación oficial de transporte	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Causante de peligro	copper-dihydroxide
Etiquetas	9
Marca para las "materias peligrosas para el medio ambiente"	Símbolo "pez y árbol"

### 14.4 Otros datos

No se dispone de datos.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No se dispone de datos.

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

Irrelevante

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### UE Reglamentación

#### **Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Nombre comercial:** KDOS**Nº Producto:** SPU 063 C1539/ES-1**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 03.02.2020**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 09.04.2019**Región:** ES**Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de autorización**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias que estén sujetas a lo expuesto en el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

**Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas**

El producto está sometido al anexo I, parte 1, categoría de peligro: E1

**Reglamento (CE) No 1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios**

Reglamento (UE) No 547/2011 por el que se aplica el Reglamento (CE) no 1107/2009 en lo que se refiere a los requisitos de etiquetado de los productos fitosanitarios

**Anexo III**

SP1	No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/ Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]
Spe2	Para proteger las aguas subterráneas no aplicar en suelos pedregosos, arenosos o con drenaje artificial.
Spe3	Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad (véase etiqueta del producto)

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No se ha realizado una valoración de seguridad química para el producto.

**SECCIÓN 16: Otra información****Otra información**

Número de autorización: 22002

**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

**Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).**

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Sector que expide la hoja de datos**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Modificaciones / suplementos al texto:

---

**Nombre comercial:** KDOS

**N° Producto:** SPU 063 C1539/ES-1

**Versión actual:** 1.0.1, elaborado el: 03.02.2020

**Versión sustituida:** 1.0.0, elaborado el: 09.04.2019

**Región:** ES

---

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 756135