

## DORMEX®

Versión 9.1 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 15.01.2016

Especificación: 132506  
Núm. de material:  
10004392

Fecha de la primera expedición:  
15.01.2016  
Fecha de impresión: 17.06.2017

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : DORMEX®  
Número de registro : Si existe se especifica en el Cap. 3

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

Uso de la sustancia/mezcla : Productos agrarios

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

Compañía : AlzChem AG  
Dr.-Albert-Frank-Str. 32  
83308 Trostberg, Germany  
Teléfono : +49 8621 86-3351  
Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : alz-pst@alzchem.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : +49 8621 86-2776  
Fire Brigade, Site Trostberg, AlzChem AG

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

##### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 3	H301: Tóxico en caso de ingestión.
Toxicidad aguda, Categoría 4	H312: Nocivo en contacto con la piel.
Corrosión cutáneas, Categoría 1	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves, Categoría 1	H318: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Carcinogenicidad, Categoría 2	H351: Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361fd: Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2	H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Toxicidad acuática crónica, Categoría 3	H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**DORMEX®**

Versión 9.1 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 15.01.2016

Especificación: 132506  
Núm. de material:  
10004392

Fecha de la primera expedición:  
15.01.2016  
Fecha de impresión: 17.06.2017

**2.2 Elementos de la etiqueta**

**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

H301	Tóxico en caso de ingestión.
H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361fd	Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P260 No respirar la niebla o los vapores.

P280 Llevar guantes, prendas, gafas o máscara de protección.

**Intervención:**

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

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.

**Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

**2.3 Otros peligros**

No está disponible una evaluación PBT / VPVB debido a que una evaluación de la seguridad química no es necesaria / no ha sido realizada.

Posibilidad de reacción violenta y exotérmica en contacto con ácidos, bases y a temperaturas superiores a 40°C.

El consumo de bebidas alcohólicas intensifica el efecto tóxico.

La toma por vía oral puede ocasionar violentos trastornos de la circulación sanguínea y/o del sistema nervioso central.

Absorción dermal posible

**DORMEX®**

Versión 9.1 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 15.01.2016

Especificación: 132506  
Núm. de material:  
10004392

Fecha de la primera expedición:  
15.01.2016  
Fecha de impresión: 17.06.2017

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

**3.2 Mezclas**

Naturaleza química : Solución acuosa con cianamida

**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
cianamida; carbamonitril	420-04-2 206-992-3 01-2119429091-49	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Repr. 2; H361fd STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	49 - 51
acido fosfórico (acido ortofosfórico)...%	7664-38-2 231-633-2	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales : Con síntomas que son causados por los ojos o contacto con la piel, inhalación o ingestión, contacto con un médico.  
Después de absorber grandes cantidades de sustancia:  
Contactar inmediatamente al médico o a un centro de información sobre tóxicos y obedecer los consejos que se den.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

Si es inhalado : Sacar al aire libre.  
Consultar a un médico después de una exposición importante.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
Lávese inmediatamente con agua abundante.  
Llame inmediatamente al médico.

En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

Si es tragado : Enjuáguese la boca.  
Si está consciente, beber mucha agua.  
No provocar el vómito  
Llámesse inmediatamente al médico.  
Si está consciente y no puede acudir un médico, provocar vómito. Tener en cuenta de inclinar le cabeza del accidentado hacia atrás para evitar que lo vomitado sea aspirado en los

**DORMEX®**

Versión 9.1 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 15.01.2016

Especificación: 132506  
Núm. de material:  
10004392

Fecha de la primera expedición:  
15.01.2016  
Fecha de impresión: 17.06.2017

pulmones.

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

- Síntomas : Eritema  
Caída de la tensión arterial  
aceleración del pulso,  
Náusea  
sensación de calor,  
dolor de cabeza  
Irritación de las membranas mucosas  
tratándose de grandes cantidades, son posibles depresiones  
circulatorias hasta la pérdida del conocimiento
- Riesgos : Precaución: las bebidas alcohólicas y cianamida ejercen una  
interacción  
Aquí es posible una "síntomatología carconóide" (ahogo, ca-  
beza muy enrojecida  
Los síntomas de esta interacción desaparecen rápidamente y,  
por regla general, son inofensivos.

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

- Tratamiento : No existe antídoto específico conocido.  
Tratamiento de los síntomas.  
Después de ingerir cantidades pequeñas: carbón, sal de  
Glauber y abundante líquido por vía oral.  
Después de ingerir cantidades más grandes: vigile la circula-  
ción, posiblemente lavado gástrico bajo protección respira-  
toria, observe aquí el efecto irritante de la mucosa.  
Con irritaciones de la piel se tienen que aplicar sustancias  
externas que contengan corticoides.

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

- Medios de extinción apropiados : Chorro de agua pulverizada, espuma, CO<sub>2</sub>, polvo extintor.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

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

- Productos de combustión peligrosos : Amoniaco  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de carbono  
Acido cianhídrico (HCN)

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

- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de incendio utilizar un aparato respiratorio indepen-  
diente del aire ambiente y vestirse con en equipo protector.

## **DORMEX®**

Versión 9.1 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 15.01.2016

Especificación: 132506  
Núm. de material:  
10004392

Fecha de la primera expedición:  
15.01.2016  
Fecha de impresión: 17.06.2017

Otros datos : Puede aumentar la presión en los recipientes si se les expone al calor (fuego). Enfríelos con un rocío de agua.  
Peligro de reventón de los recipientes cerrados en caso de un calentamiento intenso.  
No contaminar agua de superficie.  
Impedir la contaminación de las aguas superficiales o subterráneas por el agua que ha servido a la extinción de incendios.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Debe llevarse equipo de protección personal; véase sección 8.  
Asegúrese una ventilación apropiada.

### **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : Intentar evitar que el material penetre en los desagües o en las tuberías.  
Poner diques al producto vertido.  
Eliminar la causa del derrame sin exponerse a ningún riesgo.

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

Métodos de limpieza : Recoger con material absorbente de líquidos, por ejemplo: serrín, arena, ligante universal  
Envasar en recipientes con cierre hermético.  
Eliminar de acuerdo con las normativas locales.  
No usar aparatos de limpiar de alta presión para evitar la formación de aerosol.  
Eliminar los restos aclarando con mucha agua.

### **6.4 Referencia a otras secciones**

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

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

Consejos para una manipulación segura : Para aplicadores profesionales.  
Utilícese solo en zonas bien ventiladas.  
Al laborar con cianamida no está permitido tomar bebidas alcohólicas.  
Tener en cuenta las normas aplicadas normalmente al uso de productos químicos.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Manténgase lejos de materias combustibles. Evitar las temperaturas mayores de 35 °C. En ningún caso evaporar el producto, decomposición fuerte posible.

Medidas de higiene : No inhalar vapores / aerosoles. Es imprescindible evitar el contacto con la piel, los ojos y las prendas. Quítense inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lave la ropa conta-

**DORMEX®**

Versión 9.1 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 15.01.2016

Especificación: 132506  
Núm. de material:  
10004392

Fecha de la primera expedición:  
15.01.2016  
Fecha de impresión: 17.06.2017

minada antes de volver a usarla. No consumir bebidas alcohólicas antes, durante y 24 horas después de trabajar con el producto. No comer, beber, fumar, durante el trabajo. Antes del recreo y al final del trabajo, lavarse las manos y/o la cara. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Mantener alejado de la luz directa del sol. Mantener cerrado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Incompatible con ácidos y bases.  
Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Temperatura de almacenaje recomendada : < 20 °C

Material de embalaje : Material apropiado: polietileno, Polipropileno, esmalte, Acero austenítico

**7.3 Usos específicos finales**

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

**8.1 Parámetros de control**

**Límites de exposición profesional**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
cianamida; carba-monitril	420-04-2	TWA	0,58 ppm 1 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
Otros datos	Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo			
acido fufórico (acido ortofosfórico)...%	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Otros datos	Indicativo			

**8.2 Controles de la exposición**

**Protección personal**

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

**Protección de las manos**

Material : Caucho nitrilo, Recomendación: Camatril® Velours (732)  
tiempo de penetración : > 480 min  
Espesor del guante : 0,4 mm  
Duración de los guantes : Guantes de goma hasta el codo  
Directiva : DIN EN 374  
Fabricante : Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Alemania

## DORMEX®

Versión 9.1 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 15.01.2016

Especificación: 132506  
Núm. de material:  
10004392

Fecha de la primera expedición:  
15.01.2016  
Fecha de impresión: 17.06.2017

- Protección de la piel y del cuerpo : Ropa de protección resistente a sustancias químicas tipo 3, EN 14605:2003, por ejemplo, Pro-Chem ® IC botas de goma (EN 13832)
- Protección respiratoria : Una vez excedidos los valores límite específicos, en el puesto de trabajo y/o liberadas grandes cantidades (derrames, vertidos, polvo), utilizar el equipo respiratorio indicado.  
Filtro adecuado: B, color característico gris

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Aspecto : solución acuosa
- Color : azul
- Olor : inodoro
- pH : 3,9 - 4,9, (20 °C)
- Punto/intervalo de fusión : -15 °C
- Punto de inflamación : No aplicable
- Presión de vapor : 0,005 hPa (20 °C)  
cianamida
- Densidad : aprox. 1,06 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
- Solubilidad(es)  
Solubilidad en agua : totalmente miscible (20 °C)
- Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: -0,72
- Viscosidad  
Viscosidad, cinemática : 0,931 mm<sup>2</sup>/s (20 °C)  
Método: OECD 114

### 9.2 Información adicional

- Conductibilidad : aprox. 12 mS/cm a 10 °C

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## DORMEX®

Versión 9.1 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 15.01.2016

Especificación: 132506  
Núm. de material:  
10004392

Fecha de la primera expedición:  
15.01.2016  
Fecha de impresión: 17.06.2017

### 10.1 Reactividad

### 10.2 Estabilidad química

El producto se suministra estabilizado.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Reacción violenta y exotérmica.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : temperatura > 35 °C  
Mantener alejado de la luz directa del sol.  
En ningún caso evaporar el producto, decomposición fuerte posible.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ácidos y bases  
materias combustibles

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En condiciones de incendio: Amoníaco, Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de carbono, Acido cianhídrico (HCN)

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda : Valoración: Tóxico en caso de ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : Valoración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): 1696 mg/kg  
Método: US-EPA-método  
Valoración: Nocivo en contacto con la piel.  
Observaciones: IUCLID

##### Componentes:

##### **cianamida; carbamonitril:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho/hembra): relativo a 100 % principio activo  
142 mg/kg  
Valoración: Tóxico en caso de ingestión.  
Observaciones: IUCLID

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (rata): > 2 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD  
Sustancia test: 50 % cianamida (como solución acuosa)  
Valoración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



**DORMEX®**

Versión 9.1 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 15.01.2016

Especificación: 132506  
Núm. de material:  
10004392

Fecha de la primera expedición:  
15.01.2016  
Fecha de impresión: 17.06.2017

Observaciones: Concentración máxima alcanzable en el ensayo: ningún animal muerto.  
IUCLID

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): relativo a 100 % principio activo 848 mg/kg  
Valoración: Tóxico en contacto con la piel.  
Observaciones: IUCLID

**Corrosión o irritación cutáneas**

**Producto:**

Especies: Modelo de la piel humana  
Tiempo de exposición: 0,05 - 1 h  
Método: Directrices de ensayo 431 del OECD  
Resultado: Provoca quemaduras.  
Observaciones: IUCLID

**Componentes:**

**cianamida; carbamonitril:**

Especies: Conejo  
Método: Directriz de la OCDE 404  
Resultado: Provoca quemaduras.  
Observaciones: IUCLID

**Lesiones o irritación ocular graves**

**Producto:**

Valoración: Provoca lesiones oculares graves.

**Componentes:**

**cianamida; carbamonitril:**

Valoración: Riesgo de lesiones oculares graves.  
Observaciones: Debido al resultado de ensayo "cáustico" en la prueba de irritación cutánea aguda se renunció a una prueba de tolerancia en la mucosa (ojo).

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

**Producto:**

Valoración: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Componentes:**

**cianamida; carbamonitril:**

Tipo de Prueba: test de maximización  
Especies: cobaya  
Resultado: Sensibilizante  
Observaciones: IUCLID

**Mutagenicidad en células germinales**

**Componentes:**

**cianamida; carbamonitril:**

**DORMEX®**

Versión 9.1 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 15.01.2016

Especificación: 132506  
Núm. de material:  
10004392

Fecha de la primera expedición:  
15.01.2016  
Fecha de impresión: 17.06.2017

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Las pruebas in vitro no mostraron efectos mutágenos  
Observaciones: IUCLID

**Carcinogenicidad**

**Producto:**

Carcinogenicidad - Valoración : Se sospecha que provoca cáncer.

**Componentes:**

**cianamida; carbamonitril:**

Carcinogenicidad - Valoración : Se sospecha que provoca cáncer.  
Observaciones: IUCLID

**Toxicidad para la reproducción**

**Producto:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

**Componentes:**

**cianamida; carbamonitril:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Puede perjudicar a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.  
Observaciones: IUCLID

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

**Componentes:**

**cianamida; carbamonitril:**

Valoración: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

**Producto:**

Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Componentes:**

**cianamida; carbamonitril:**

Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

**Experiencia con exposición de seres humanos**

**Producto:**

Información general : El consumo de alcohol puede potenciar el efecto tóxico.

**Componentes:**

**cianamida; carbamonitril:**

Información general : Interacción con alcohol (etílico).

**DORMEX®**

Versión 9.1 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 15.01.2016

Especificación: 132506  
Núm. de material:  
10004392

Fecha de la primera expedición:  
15.01.2016  
Fecha de impresión: 17.06.2017

El consumo de bebidas alcohólicas intensifica el efecto tóxico.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

**Producto:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss): 180 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: OCDE 204  
Observaciones: IUCLID

NOEC (Oncorhynchus mykiss): 7,4 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: OCDE 204  
Observaciones: IUCLID

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): 6,5 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Método: OCDE 202 parte 1  
Observaciones: IUCLID

Toxicidad para las algas : CE50r (selenastrum capricornutum): 27,5 mg/l  
Punto final: tipo de crecimiento  
Tiempo de exposición: 90 h  
Método: OECD 201  
Observaciones: IUCLID

Toxicidad para las bacterias : EC 10 (Pseudomonas putida): 314 mg/l  
Observaciones: IUCLID

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50: aprox. 100 µg/insecto  
Especies: Abejas obreras  
Sustancia test: Producto de composición similar

Evaluación Ecotoxicológica  
Toxicidad acuática crónica : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Componentes:**

**cianamida; carbamonitril:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss): relativo a 100 % principio activo 90 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Observaciones: IUCLID

NOEC (Oncorhynchus mykiss): relativo a 100 % principio activo 3,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Observaciones: IUCLID

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna): relativo a 100 % principio activo 3,2 mg/l

**DORMEX®**

Versión 9.1 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 15.01.2016

Especificación: 132506  
Núm. de material:  
10004392

Fecha de la primera expedición:  
15.01.2016  
Fecha de impresión: 17.06.2017

	Tiempo de exposición: 48 h Observaciones: IUCLID
	NOEC (Daphnia magna): relativo a 100 % principio activo 0,1044 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Observaciones: IUCLID
Toxicidad para las algas	: CE50r (selenastrum capricornutum): relativo a 100 % principio activo 13,5 mg/l Punto final: tipo de crecimiento Tiempo de exposición: 90 h Observaciones: IUCLID
Toxicidad para las bacterias	: EC 10 (Pseudomonas putida): relativo a 100 % principio activo 157 mg/l Observaciones: IUCLID
Toxicidad para los organismos terrestres	: DL50: aprox. 100 µg/insecto Especies: Abejas obreras Sustancia test: solución al 50 %
Evaluación Ecotoxicológica Toxicidad acuática crónica	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: Fácilmente biodegradable bajo condiciones ambientales.

### Componentes:

#### **cianamida; carbamonitril:**

Biodegradabilidad : Inóculo: lodos activados  
Biodegradación: > 99 %  
Método: (CO<sub>2</sub>; test Sturm modif. / OCDE 301 B)  
Sustancia test: solución al 50 %  
Observaciones: Fácilmente biodegradable.

Resultado: rápidamente degradable  
Método: Prueba-agua-sedimento.  
Sustancia test: solución al 50 %  
Observaciones: Biodegradable en el suelo (sedimentos).

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No se espera bioacumulación (log Pow ≤ 4).

### Componentes:

#### **cianamida; carbamonitril:**

**DORMEX®**

Versión 9.1 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 15.01.2016

Especificación: 132506  
Núm. de material:  
10004392

Fecha de la primera expedición:  
15.01.2016  
Fecha de impresión: 17.06.2017

Coeficiente de reparto n-  
octanol/agua : log Pow: -0,72  
Observaciones: (medido)

**12.4 Movilidad en el suelo**

**Producto:**

Distribución entre comparti-  
mentos medioambientales : Observaciones: Móvil en suelos

**Componentes:**

**cianamida; carbamonitril:**

Distribución entre comparti-  
mentos medioambientales : Absorción/Suelo  
Medios:Suelo  
Koc: < 6,81  
: Observaciones: Móvil en suelos, IUCLID

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

**Producto:**

Valoración : No está disponible una evaluación PBT / VPVB debido a que  
una evaluación de la seguridad química no es necesaria / no  
ha sido realizada..

**12.6 Otros efectos adversos**

**Producto:**

Información ecológica com-  
plementaria : No debe llegar a aguas residuales tierra aguas agua subte-  
rránea canalización.

**Componentes:**

**cianamida; carbamonitril:**

Información ecológica com-  
plementaria : Bajo condiciones ácidas (pH < 4), el producto hidroliza a urea  
fácilmente biodegradable.

---

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : Se debe proporcionar de acuerdo con las disposiciones de  
desecho de una instalación de eliminación de desechos apro-  
piada.

Envases contaminados : Una vez limpiado los envases usados y no esta previsto de  
reutilizarlos, hay que aprovecharlos o eliminarlos según la  
legislación vigente.

---

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

**14.1 Número ONU**

**DORMEX®**

Versión 9.1 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 15.01.2016

Especificación: 132506  
Núm. de material:  
10004392

Fecha de la primera expedición:  
15.01.2016  
Fecha de impresión: 17.06.2017

**ADR** : UN 2922  
**RID** : UN 2922  
**IMDG** : UN 2922  
**IATA** : UN 2922

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**ADR** : LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.  
(cont. Cyanamide)  
**RID** : LÍQUIDO CORROSIVO, TÓXICO, N.E.P.  
(cont. Cyanamide)  
**IMDG** : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.  
(cont. Cyanamide)  
**IATA** : Líquido corrosivo, tóxico, n.e.p.  
(cont. Cyanamide)

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

**ADR** : 8 (6.1)  
**RID** : 8 (6.1)  
**IMDG** : 8 (6.1)  
**IATA** : 8 (6.1)

**14.4 Grupo de embalaje**

**ADR**  
Grupo de embalaje : II  
Código de clasificación : CT1  
Número de identificación de peligro : 86  
Etiquetas : 8 (6.1)  
Código de restricciones en túneles : (E)  
**RID**  
Grupo de embalaje : II  
Código de clasificación : CT1  
Número de identificación de peligro : 86  
Etiquetas : 8 (6.1)  
**IMDG**  
Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 8 (6.1)  
EmS Código : F-A, S-B  
**IATA**  
Instrucción de embalaje (avión de carga) : 855  
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 851  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y840  
Grupo de embalaje : II

## **DORMEX®**

Versión 9.1 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 15.01.2016

Especificación: 132506  
Núm. de material:  
10004392

Fecha de la primera expedición:  
15.01.2016  
Fecha de impresión: 17.06.2017

Etiquetas : Corrosives, Toxic Substances  
Observaciones : Clear of living quarters.  
Observaciones : ERG-Code 8P

### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

#### **ADR**

Peligrosas ambientalmente : no

#### **RID**

Peligrosas ambientalmente : no

#### **IMDG**

Contaminante marino : no

### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

Observaciones : Keep separate from foodstuffs, luxury foods, feedstuffs

### **14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable al producto suministrado.

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

REACH : Repertoriado  
TSCA : Repertoriado  
DSL : Repertoriado  
IECSC : Repertoriado  
ENCS : Repertoriado  
KECI : Repertoriado  
AICS : Repertoriado  
NZIoC : Repertoriado  
TCSI : Repertoriado

### **15.2 Evaluación de la seguridad química**

Para este producto no se requiere evaluación de seguridad química, dado que la utilización de la sustancia ya se encuentra regulada en la legislación específica.

## **SECCIÓN 16: Otra información**

### **Texto completo de las Declaraciones-H**

H301 : Tóxico en caso de ingestión.

## DORMEX®

Versión 9.1 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 15.01.2016

Especificación: 132506  
Núm. de material:  
10004392

Fecha de la primera expedición:  
15.01.2016  
Fecha de impresión: 17.06.2017

H311	: Tóxico en contacto con la piel.
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.
H351	: Se sospecha que provoca cáncer.
H361fd	: Se sospecha que perjudica a la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
H373	: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Chronic	: Toxicidad acuática crónica
Carc.	: Carcinogenicidad
Eye Dam.	: Lesiones oculares graves
Repr.	: Toxicidad para la reproducción
Skin Corr.	: Corrosión cutánea
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea
STOT RE	: Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

(Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISO - Organización Internacional para la Normalización; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de



## DORMEX®

Versión 9.1 / REG\_EU  
Fecha de revisión: 15.01.2016

Especificación: 132506  
Núm. de material:  
10004392

Fecha de la primera expedición:  
15.01.2016  
Fecha de impresión: 17.06.2017

Taiwán; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; GLP - Buena práctica de laboratorio

### Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

REG\_EU / ES