

# PODOPLUS

**HIGIENE, CUIDADO Y PROTECCIÓN DE LOS CASCOS Y PEZUÑAS  
CONTROL DE LAS COJERAS DE LOS ANIMALES**

Nº registro: 0548-H

## PRESENTACIÓN

- . Líquido límpido
- . Azul pálido
- . pH puro:  $2.9 \pm 0.6$
- . pH a 10 g/l:  $4.3 \pm 0.3$
- . Densidad a 20° C :  $1.235 \pm 0,01 \text{ g/cm}^3$
- . Punto de congelación : 0° C

## PROPIEDADES

- . Principales componentes:
  - . Aceites esenciales de *Melaleuca alternifolia* (tea tree oil)
  - . Tensioactivos
  - . Sulfato de cobre
  - . Sulfato de zinc
  - . Compuestos protectores e higienizantes del casco
  - . Tampón regulador de pH

## APLICACIÓN

- . **PODOPLUS** protege y previene de los problemas ocasionados en los cascos por los agentes externos

### **Modo de empleo:**

- . **PODOPLUS** está listo para su empleo  
Utilización en pediluvios diluido en agua

	DOSIS	RENOVACIÓN	DURACIÓN
Tratamiento continuo:	2%	5-7 días	Todo el año
Tratamiento periódico:	5%	5-7 días	45-60 días
Tratamiento continuo:	10%	5 días	25 días

### **ACONDICIONAMIENTO**

- . Bidón 10 l. azul claro 12 kg
- . Bidón 22 l. azul claro 25 kg
- . Bidón 220 l. azul oscuro 250 kg

Si el producto no se utiliza en los 12 meses siguientes a la fecha de fabricación, pero se han respetado las condiciones de almacenamiento, se puede aumentar el plazo. En ese caso, hay que contactar con el departamento comercial de HYPRED.

### **SEGURIDAD**

Consultar la ficha de datos de seguridad. Consulte a su asesor técnico.

### **LEGISLACION**

Este producto es conforme a la legislación relativa a los productos de uso ganadero

### **REGISTROS**

Nº Registro General Sanitario de HYPRED IBERICA S.L.: 37.00599/NA

Nº Registro de HYPRED IBERICA S.L. como HCM en el M.A.P.A.: HCM-0017

Nº Registro del producto PODOPLUS en el M.A.P.A.-D. G. Ganadería: 0548-H

**PODOPLUS**  
Código : 030F2

*Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006*

VERSIÓN 3.9.0  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 03/02/11  
FECHA DE IMPRESIÓN : 08/02/11

---

**1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA**

Designación  
Utilización del producto

**PODOPLUS**

Sector y tipo de utilización

**LÍQUIDO DE CARÁCTER ÁCIDO**  
Higiene, cuidado y protección de los cascos y pezuñas . Control de las cojeras de los animales

Identificación de la empresa

**HYPRED IBERICA S.L.**  
Pol. Ind. Arazuri-Orcoyen C/C nº 32  
31160 Orcoyen - NAVARRA  
Tfno: 948 324532 - Fax: 948 324026  
NRS: 37.00599/NA HCMR-0017  
e-mail : hypred@hyprediberica.com

Para cualquier información sobre esta ficha de datos de seguridad, póngase en contacto con:  
hypred.regulatoryaffairs@roullier.com

Teléfono de urgencia

**Teléfono directo para urgencias (24 h/24 - 7j/ 7) : 1-760-476-3961**  
**Código de acceso : 333021**

**HYPRED IBERICA SL**  
Polig.Ind ARAZURI - ORCOYEN  
CALLE C, Nº 32  
31160 ORCOYEN (NAVARRA)  
Tel: 948 / 32 45 36

**PODOPLUS**

Código : 030F2

**Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006**

VERSIÓN 3.9.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 03/02/11

FECHA DE IMPRESIÓN : 08/02/11

**2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

El producto está considerado como una preparación peligrosa según la Directiva 1999/45/EC.

**Símbolo(s) de peligro(s) :**

N : PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, Xn : NOCIVO

**Riesgos principales :**

Nocivo por inhalación y por ingestión.  
Irritante para las vías respiratorias y la piel.  
Riesgo de lesiones oculares graves.  
Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

**Riesgos para el medio ambiente :**

Muy tóxico : para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**NATURALEZA QUÍMICA DEL PRODUCTO : LÍQUIDO DE CARÁCTER ÁCIDO**

**a - Sustancia(s) que contribuye(n) a los peligros :**

2% <= Aldehído glutárico < 10% + 5% <= Sulfato de cobre 5h20 < 15% + 5% <= Sulfato de zinc hexahidratado < 15% + 5% <= Sulfato aluminico 14h20 < 15% + 1% <= Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetil, cloruros < 5%

**b - Otra(s) sustancia(s) peligrosa(s) de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE :**

No concierne

**c - Sustancias no incluidas en los puntos a y b, para las que existe límite de exposición en el lugar de trabajo :**

No concierne

**Sustancia(s) / Número(s) de CAS/ Número(s) EINECS :**

Sulfato aluminico 14h20 / 16828-12-9 / 233-135-0  
Aldehído glutárico / 111-30-8 / 203-856-5  
Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetil, cloruros / 68391-01-5 / 68424-85-1 / 269-919-4 / 270-325-2  
Sulfato de cobre 5h20 / 7758-99-8 / 231-847-6  
Sulfato de zinc hexahidratado / 13986-24-8 / 231-793-3

**Símbolo(s)- Frase(s) R :**

Sulfato aluminico 14h20 : Xi, R41  
Aldehído glutárico : T,N, R23/25;R34;R42/43;R50  
Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetil, cloruros : C,N, R21/22;R34;R50  
Sulfato de cobre 5h20 : N;Xn, R22;R36/38;R50/53  
Sulfato de zinc hexahidratado : N;Xn, R22;R41;R50/53

**4 PRIMEROS AUXILIOS**

# PODOPLUS

Código: 030F2

## Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.9.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 03/02/11

FECHA DE IMPRESIÓN: 08/02/11

### Contacto con la piel :

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
Lavar inmediatamente y abundantemente con agua durante 15 minutos por lo menos.  
Si aparecen señales de irritación, consultar un dermatólogo.

### Contacto con los ojos :

Aclarar inmediatamente y abundantemente con un ligero chorro de agua durante 15 minutos por lo menos, manteniendo los párpados bien abiertos.  
Consultar inmediatamente un oftalmólogo incluso en ausencia de lesiones aparentes.

### Ingestión :

Enjuagarse la boca.  
NO provocar el vómito.  
Llamar al médico.

### Inhalación :

Llevar al aire fresco.  
Abrir inmediatamente las vías respiratorias si es necesario y llamar inmediatamente a un médico.

## 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Riesgos particulares :

PODOPLUS es ininflamable.

### Medios de extinción recomendados :

Agentes compatibles con los otros productos implicados en el incendio.

### Medios de extinción que se deben evitar :

Ninguna que sepamos.

### Medidas de protección :

Portar un aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección.

## 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Precauciones personales :

Respetar las medidas de protección mencionadas a la sección 5.  
Respetar las medidas de protección mencionadas a la sección 8.

### Precauciones para la protección del medio ambiente :

Intervención limitada al personal cualificado.  
No verter el producto puro directamente en el desagüe o en el entorno.  
Separar lo más rápidamente posible toda materia incompatible.

### Método(s) de limpieza :

Pequeño derrame :

**PODOPLUS**

Código: 030F2

**Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006**

VERSIÓN 3.9.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 03/02/11

FECHA DE IMPRESIÓN: 08/02/11

Bombear en una reserva de secorro.

**Gran derrame :**

Balizar, poner un dique por medio de un absorbente (arena, serrín) y bombear en una reserva de socorro.

**7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Manipulación :**

Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.  
Evitar las proyecciones que el transcurso de la utilización.  
No mezclar con un producto alcalino.  
No mezclar con los agentes oxidantes potentes.

**Almacenamiento :**

Dejar preferentemente en el envase de origen.  
Mantener el envase cerrado.  
Conservar al abrigo del calor y de la luz para mantener la calidad del producto.

**Materiales de envase o de dosificación :**

Polietileno de alta densidad.

# PODOPLUS

Código : 030F2

## Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.9.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 03/02/11

FECHA DE IMPRESIÓN : 08/02/11

### 8 CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

#### Valores límite de la exposición :

- D - Aldehído glutárico (100%) - MAK : 0,1 ppm - Categoría : I MAK - Kommission
- D - Aldehído glutárico (100%) - MAK : 0,42 mg/m<sup>3</sup> - Categoría : I MAK - Kommission
- F - Aldehído glutárico (100%) - VME : 0,4 mg/m<sup>3</sup> - INRS
- F - Aldehído glutárico (100%) - VME : 0,1 ppm - INRS
- F - Aldehído glutárico (100%) - VLE : 0,8 mg/m<sup>3</sup> - INRS
- F - Aldehído glutárico (100%) - VLE : 0,2 ppm - INRS
- GB - Aldehído glutárico (100%) - MEL - 15 min : 0,7 mg/m<sup>3</sup> - Health & safety commission
- GB - Aldehído glutárico (100%) - MEL - 15 min : 0,2 ppm - Health & safety commission
- NL - Aldehído glutárico (100%) - MAC - 8h : 0,25 mg/m<sup>3</sup> - IUCLID
- USA - Aldehído glutárico (100%) - TLV-C : 0,05 ppm - ACGIH
- F - Sulfato aluminico 14h20 (100%) - VME : 2 mg/m<sup>3</sup> - FDS proveedor
- USA - Sulfato aluminico 14h20 (100%) - TLV-TWA : 2 mg/m<sup>3</sup> - FDS proveedor
- F - Sulfato de cobre 5h20 (100%) - VLE : 2 mg/m<sup>3</sup> - INRS
- F - Sulfato de cobre 5h20 (100%) - VME : 1 mg/m<sup>3</sup> - INRS

#### Equipo de protección individual :

##### Protección de la manos :

Utilizar guantes homologados EN 374 resistentes a los productos químicos.

##### Protección de ojos / cara :

Utilizar gafas de seguridad con protección lateral conformes con la norma EN 166.

##### Protección de la piel y cuerpo :

Llevar botas y una ropa de protección con resistencia química.

##### Medidas de higiene específicas :

Ducha y fuente ocular en las proximidades de los lugares de trabajo.

Después de cada uso, lavar sistemáticamente los equipos de protección individual.

### 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico :** Líquido límpido

**Color :** Azul pálido

**Olor :** Aldehído

**Punto de congelación :** 0 °C

**Punto de inflamación :** No aplicable

**Solubilidad :** Soluble en agua

# PODOPLUS

Código : 0 30F 2

## Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.9.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 03/02/11

FECHA DE IMPRESIÓN : 08/02/11

**pH puro** : 2,9+/- 0,6

**pH a 10 gr/l**: 4,3+/- 0,3

**Densidad** : 1,235+/- 0,01 g/cm<sup>3</sup>

### 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reaccion(es) peligrosa(s) :**

- Reacción exotérmica con los alcalinos.
- Reacción exotérmica con los agentes oxidantes potentes.

**Condicion(es) que deben evitarse :**

Ninguna que se sepa.

**Materia(s) que deben evitarse :**

Agentes oxidantes potentes.  
Alcalinos.

**Producto(s) de descomposición peligroso(s) :**

Ninguna que se sepa en condiciones normales de empleo.

*Estas indicaciones se facilitan para la preparación concentrada. La aplicación de la preparación en forma diluida debe efectuarse conforme a las indicaciones dadas por la ficha técnica y el asesor técnico.*

### 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Datos toxicológicos relativos a las sustancias peligrosas :**

**TOXICIDAD AGUDA**

- Aldehído glutárico (50%) : CL 50 - por inhalación - 4h (rata) : 0,48 mg/l (OCDE 403) - FDS proveedor
- Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetil, cloruros (100%) : DL 50 - cutánea (rata) : 400 - 2000 mg/kg - FDS proveedor
- Aldehído glutárico (50%) : DL 50 - cutánea (rata) : > 2000 mg/kg - FDS proveedor
- Sulfato aluminico 14h20 (100%) : DL 50 - cutánea (conejo) : > 5000 mg/kg - FDS proveedor
- Sulfato de cobre 5h20 (100%) : LD 50 - oral (rata) : 666 mg/kg - FDS proveedor
- Sulfato de zinc hexahidratado (98%) : LD 50 - oral (rata) : 2150 mg/m<sup>3</sup> - FDS proveedor
- Sulfato aluminico 14h20 (100%) : LD 50 - oral (rata) : 6207 mg/kg - FDS proveedor
- Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetil, cloruros (50%) : LD 50 - oral (rata) : 344 mg/kg - FDS proveedor
- Aldehído glutárico (50%) : LD 50 - oral (rata) : 1143-158 mg/kg (OCDE 401) - FDS proveedor
- Sulfato de cobre 5h20 (100%) : Irritación de la piel : Irritante - FDS proveedor
- Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetil, cloruros (50%) : Irritación de la piel (conejo) : Corrosivo. - FDS proveedor
- Aldehído glutárico (50%) : Irritación de la piel (conejo) : Corrosivo. (Test de Draize) - FDS proveedor
- Sulfato aluminico 14h20 (100%) : Irritación de la piel (conejo) : No irritante. - FDS proveedor
- Sulfato de cobre 5h20 (100%) : Irritación de los ojos : Irritante - FDS proveedor
- Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetil, cloruros (50%) : Irritación de los ojos (conejo) : Corrosivo. - FDS proveedor
- Aldehído glutárico (50%) : Irritación de los ojos (conejo) : Lesiones oculares graves; Riesgos de efectos irreversibles (Test de Draize) - FDS proveedor



## PODOPLUS

Código: 030F2

### Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.9.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 03/02/11

FECHA DE IMPRESIÓN: 08/02/11

Sulfato aluminico 14h20 (100%) : Irritación de los ojos (conejo) : Fuerte irritación con riesgo de una afección grave en los ojos - FDS proveedor  
 Aldehído glutárico (50%) : Sensibilización cutánea (conejo de indias) : Sensibilizante (Test de maximización) - FDS proveedor  
 Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetil, cloruros (100%) : Sensibilización : No sensibilizante - FDS proveedor

#### CANCEROGENESIS

Aldehído glutárico (50%) : Inhalación : - 2años (rata, ratón) : No cancerígeno - FDS proveedor  
 Sulfato aluminico 14h20 (100%) : (animales de laboratorio) : No cancerígeno - FDS proveedor

#### MUTAGENESIS

Sulfato aluminico 14h20 (100%) : Prueba de aberración cromosómica (linfocitos humanos) : Positivo - FDS proveedor  
 Aldehído glutárico (50%) : (bacterias) : Provoca efectos mutágenos - FDS proveedor

#### TOXICIDAD GENÉTICA IN VITRO

Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetil, cloruros (50%) : Prueba de aberración cromosómica (linfocitos humanos) : Negativo (OCDE 473) - FDS proveedor  
 Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetil, cloruros (100%) : Test de Ames (bacterias) (Salmonella typhimurium) : Negativo (OCDE 471) - FDS proveedor

#### TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION

Aldehído glutárico (50%) : (animales de laboratorio) : No efecto sobre la reproducción - FDS proveedor  
 Aldehído glutárico (50%) : Teratogénesis (animales de laboratorio) : No teratogéno - FDS proveedor

PODOPLUS tiene propiedades nocivas, irritantes y sensibilizantes cuyos locales efectos están presentados más abajo :

#### Efectos locales

**Contacto con la piel** : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
 Irritante para la piel.

**Contacto con los ojos** : Riesgo de lesiones oculares graves si no son tratados inmediatamente.

**Ingestión** : Nocivo en caso de ingestión.

**Inhalación** : Irrita las vías respiratorias  
 Nocivo en caso de inhalación.  
 Posibilidad de sensibilización por inhalación

## 12 INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### Datos ecotoxicológicos relativos a las sustancias peligrosas :

#### TOXICIDAD AGUDA

Sulfato de zinc hexahidratado (98%) : EC 50 - 48h (daphnia)(Daphnia magna) : 0,75 mg/l - FDS proveedor  
 Aldehído glutárico (50%) : EC 50 - 72h Algas(Scenedesmus subspicatus) : 0,61 mg/l (DIN 38412 T9) - IUCLID  
 Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetil, cloruros (100%) : EC 50 - 72h Algas : 0,01-0,1 mg/l - Bibliografía  
 Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetil, cloruros (100%) : EC 50 - 48h (daphnia) : 0,01-0,1 mg/l - Bibliografía  
 Sulfato de cobre 5h20 (100%) : EC 50 - 48h (daphnia) : 0,024 mg/l - FDS proveedor  
 Aldehído glutárico (50%) : EC 50 - 48h (daphnia)(Daphnia magna) : 5,75 mg/l - FDS proveedor  
 Sulfato aluminico 14h20 (100%) : CL 50 - 96h (peces)(Gambusia affinis) : 37 mg/l - FDS proveedor

# PODOPLUS

Código : 030F2

## Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006

VERSIÓN 3.9.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 03/02/11

FECHA DE IMPRESIÓN : 08/02/11

Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetil, cloruros (100%) : CL 50 - 96h (peces) : 0,1-1 mg/l - Bibliografía  
 Sulfato de cobre 5h20 (100%) : CL 50 (peces)(Leuciscus idus) : 0,8 mg/l - FDS proveedor  
 Sulfato de cobre 5h20 (100%) : CL 50 - 96h (peces)(Salmo gairdneri) : 0,1 - 2,5 mg/l - FDS proveedor  
 Aldehído glutárico (50%) : CL 50 - 96h (peces)(Lepomis macrochirus) : 9,4 mg/l - FDS proveedor

### DEGRADABILIDAD

Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetil, cloruros (100%) : biodegradabilidad aeróbica final - 28 días : > 60 % Facilmente biodegradable. (OCDE 301 D) - FDS proveedor  
 Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetil, cloruros (50%) : biodegradabilidad aeróbica final - 28 días : 95,5 % Facilmente biodegradable. (OCDE 301 B) - FDS proveedor  
 Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetil, cloruros (50%) : Biodegradabilidad : El (los) agente(s) de superficie presente(s) en este preparado cumple(n) los criterios de biodegradabilidad definidos en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. - FDS proveedor  
 Aldehído glutárico (50%) : Reducción del COD - 28 días : 90 - 100 % Facilmente biodegradable. (OCDE 301 A) - FDS proveedor  
 Sulfato de cobre 5h20 (100%) : : No degradable - FDS proveedor

### COMPORTAMIENTO EN EL MEDIO AMBIENTE

Sulfato de cobre 5h20 (100%) : : Cuanto más ácido es el suelo, más fácil es la solubilización del cobre y, por lo tanto, la facilidad de migrar - FDS proveedor

### BIOACCUMULACIÓN

Aldehído glutárico (50%) : logaritmo del coeficiente de reparto : -0,33 No bioacumulable - FDS proveedor  
 Sulfato de cobre 5h20 (100%) : : Asimilable por los organismos vivos y minerales. - FDS proveedor  
 Sulfato aluminico 14h20 (100%) : : No bioacumulable - FDS proveedor

### Conclusión :

Al estudio de los resultados de la ecotoxicidad aguda de la o las sustancia(s) peligrosa(s) y según la Directiva 2006/8/EC :  
 PODOPLUS está considerado como :  
 - preparación peligrosa con respecto al medio ambiente según la Directiva 2006/8/EC.

### Otras indicaciones :

## 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### Tratamiento de los residuos :

La eliminación debe ser efectuada de acuerdo con la legislación local, regional o nacional.  
 No verter el producto puro directamente en el desagüe o en el entorno.

### Tratamiento de los envases :

Aclarar el envase abundantemente con agua y tratar el efluente como residuo.  
 Los acondicionamientos no pueden ser utilizados (excepto en caso de derogación y en conformidad con las reglamentaciones en vigor).

## 14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### TRANSPORTE TERRESTRE:

Rail/Ruta (RID/ADR)

**PODOPLUS**

Código : 030F2

**Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006**

VERSIÓN 3.9.0

FECHA DE ACTUALIZACIÓN : 03/02/11

FECHA DE IMPRESIÓN : 08/02/11

**Denominación de expedición :** LÍQUIDO CORROSIVO, NSA (Aldehído glutárico + Sulfato aluminico 14h20 + Sulfato de cobre 5h20 + Sulfato de zinc hexahidratado + Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetil, cloruros)

**Clase :** 8

**N°ONU :**1760

**Grupo de embalaje :** III

**N° de identificación de peligro :**80

**Etiqueta :** 8

**TRANSPORTE MARÍTIMO :**

*IMDG*

**Denominación de expedición :** LÍQUIDO CORROSIVO, NSA (Aldehído glutárico + Sulfato aluminico 14h20 + Sulfato de cobre 5h20 + Sulfato de zinc hexahidratado + Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetil, cloruros)

**Clase :** 8

**N°ONU :**1760

**Grupo de embalaje :** III

**N° Ficha de seguridad :** F-A, S-B

**Contaminante marino :** sí (Sulfato de cobre 5h20 + Sulfato de zinc hexahidratado + Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetil, cloruros)

**15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIAS**

**El producto está considerado como una preparación peligrosa según la Directiva 1999/45/EC.**

**Símbolo(s) de peligro(s) :**

N : PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, Xn : NOCIVO

**Sustancia(s) que ha motivado la clasificación de la preparación :**

2% <= Aldehído glutárico < 10% + 5% <= Sulfato de cobre 5h20 < 15% + 5% <= Sulfato de zinc hexahidratado < 15% + 5% <= Sulfato aluminico 14h20 < 15% + 1% <= Compuestos de amonio cuaternario, bencilalquildimetil, cloruros < 5%

**Frase(s) R - Frase(s) S :**

R20/22 : Nocivo por inhalación y por ingestión.

R37/38 : Irritante para las vías respiratorias y la piel.

R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.

R42/43 : Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.

R50/53 : Muy tóxico : para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

S23b : No respirar los vapores.

S23d : No respirar los aerosoles.

S24/25 : Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S26 : En caso de contacto con los ojos lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S36/37/39 : Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S45 : En caso de accidente o malestar,acúda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

S57 : Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

S60 : Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

S61 : Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

**PODOPLUS**

Código : 030F2

**Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento 1907/2006**

**VERSIÓN** 3.9.0

**FECHA DE ACTUALIZACIÓN** : 03/02/11

**FECHA DE IMPRESIÓN** : 08/02/11

**16 OTRAS INFORMACIONES**

Esta ficha completa la nota técnica de aplicación, pero no la sustituye. Las informaciones que contiene están basadas en nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha de puesta al día y están dadas de buena fe. El usuario debe prestar atención a los posibles riesgos en que podrían incurrir en caso de utilizar el producto en aplicaciones diferentes de las conocidas.

En ningún caso dispensa al usuario de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad. Tomará bajo su exclusiva responsabilidad las precauciones exigidas por el empleo que él haga del producto.

El conjunto de prescripciones reglamentarias citadas sólo tiene el objetivo de ayudar al destinatario a cumplir con las obligaciones que le incumben al utilizar un producto. Esta enumeración no debe considerarse exhaustiva. No exime al usuario de asegurarse de que cumple con otras obligaciones que le incumban diferentes a las ya citadas que rigen la posesión y utilización del producto y de las que sólo él será responsable.

**Capítulo(s) modificado(s) respecto a la versión anterior :**

7 MANIPULACIONES Y ALMACENAMIENTO;8 CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL;10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Lista de frases R visadas a los puntos 2 y 3 :**

- R20/22 : Nocivo por inhalación y por ingestión.
- R21/22 : Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
- R22 : Nocivo en caso de ingestión.
- R23/25 : Tóxico por inhalación y por ingestión.
- R34 : Provoca quemaduras.
- R36/38 : Irrita los ojos y la piel.
- R37/38 : Irritante para las vías respiratorias y la piel.
- R41 : Riesgo de lesiones oculares graves.
- R42/43 : Posibilidad de sensibilización por inhalación y en contacto con la piel.
- R50 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- R50/53 : Muy tóxico : para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Fuentes de los principales datos utilizados por el establecimiento de la fecha :**

- ACGIH
- Bibliografía
- FDS proveedor
- Health & safety commission
- INRS
- IUCLID
- MAK - Kommission

**Histórico :**

- Versión : 3.9.0
- Anula y sustituye la versión anterior 3.8.1