

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006



KP273

SUBID : 000000009720

Versión 4

Fecha de impresión 05.04.2012

Fecha de revisión 28.06.2011

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Identificación de la sustancia o del preparado

Nombre del producto : KP273
Empleo de la Sustancia/Preparación : Solución correctora

Identificación de la sociedad o empresa

Agfa-Gevaert S.A.U.
Nápoles, 249
08013 Barcelona
España
Teléfono : +34 93 4767600
Telefax : +34 93 4582503
Persona responsable de la ficha de información sobre la seguridad: Jos Vanholzaets
E-mail: electronic.sds@agfa.com

Número de Teléfono de Emergencia (Bélgica) : +32 3 4443333 (24h/24h)

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación CE:

Símbolo(s) : T Tóxico
Frase(s) - R : R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

La información de peligro y etiquetado en este punto es la de los ingredientes individuales. La información correspondiente a este producto tal como es suministrado está indicada en el punto 15. Texto completo de las frases R relevantes esta inscrito en el punto 16.

Solución correctora, compuesta principalmente de:

Componentes peligrosos

- N-Metil-2-pirrolidona Concentración [%] : 40,0 - 60,0
No. CAS : 872-50-4
No. Índice : 606-021-00-7
No. EINECS : 212-828-1
Símbolo(s) : T
Frase(s) - R : R61, R36/37/38
- Ácido fosfórico Concentración [%] : 5,0 - 10,0
No. CAS : 7664-38-2
No. Índice : 015-011-00-6
No. EINECS : 231-633-2
Símbolo(s) :
Frase(s) - R :
- Ácido fluorobórico Concentración [%] : 1,0 - 5,0
No. CAS : 16872-11-0
No. Índice : 009-010-00-X
No. EINECS : 240-898-3
Símbolo(s) : C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006



KP273

SUBID : 000000009720

Versión 4

Fecha de impresión 05.04.2012

Fecha de revisión 28.06.2011

Frase(s) - R : R34

Otras

- Etildiglicol Concentración [%] : 20,0 - 30,0
- Dióxido de silicio Concentración [%] : 10,0 - 20,0

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con los ojos : Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.
- Contacto con la piel : Lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón. Aplicar gel de gluconato cálcico sobre la zona de piel afectada y masajear al menos durante 15 minutos después de que el dolor haya remitido. Cubrir la piel con una gasa impregnada de gel y aplicar un vendaje ligero. Solicitar atención médica.
- Ingestión : Enjuáguese la boca con mucha agua. Acúdase a un médico.
- Inhalación : La persona debe tomar aire fresco. Si es necesario acúdase a un médico.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : p.e. agua, CO2, espuma, polvo, arena.
- Peligros específicos para la lucha contra el fuego : En caso de incendio por descomposición térmica pueden formarse vapores peligrosos (p.e. NxOy).

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales : Ver punto : Controles de la Exposición y protección personal.
- Precauciones para la protección del medio ambiente : Para eliminar los residuos, ver punto 13.
- Métodos de limpieza : Recoger con un producto absorbente. Recoger el producto dentro de contenedores debidamente etiquetados y cerrados. Evitar el vertido a los desagües, suelo o aguas superficiales.
- Consejos adicionales : Eliminar los restos con agua abundante.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Conservar alejado del calor y de toda llama o fuente de chispas.

Almacenamiento

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Manténgase el recipiente bien cerrado. Protéjase de los rayos solares directos.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No almacenar conjuntamente con agentes oxidantes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006



KP273

SUBID : 000000009720

Versión 4

Fecha de impresión 05.04.2012

Fecha de revisión 28.06.2011

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Valores Límites de Exposición

Componentes	No. CAS	Valores	Tipo	Fecha de revisión	Base
N-Metil-2-pirrolidona	872-50-4	103 mg/m3	VLA-ED	2010	VLA (ES)
		309 mg/m3	VLA-EC	2010	VLA (ES)
		40 mg/m3	TWA	12 2009	EU ELV
Dióxido de silicio	7631-86-9	80 mg/m3	STEL	12 2009	EU ELV
		10 mg/m3	VLA-ED	2007	VLA (ES)
Ácido fosfórico	7664-38-2	1 mg/m3	TWA	12 2009	EU ELV
		2 mg/m3	STEL	12 2009	EU ELV
		1 mg/m3	VLA-ED	2003	VLA (ES)
Ácido fluorobórico	16872-11-0	2 mg/m3	VLA-EC	2003	VLA (ES)
		2,5 mg/m3	VLA-ED	2008	VLA (ES)

Controles de la exposición

- Disposiciones de ingeniería : La ventilación deberá ser la suficiente con el fin de no sobrepasar los valores límites permitidos en el puesto de trabajo.
- Medidas de higiene : Observar las medidas de precaución usuales durante la manipulación de productos químicos. Evitar la inhalación de vapores. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y tabaco.
- Protección de las manos : Usar guantes resistentes a los productos químicos. En caso de inmersión prolongada o contacto frecuente usar guantes hechos de los siguientes materiales: butilo (espesor \geq 0,36 mm, tiempo de penetración $>$ 480 min), nitrilo (espesor \geq 0,38 mm, tiempo de penetración $>$ 480 min) o neopreno (espesor \geq 0,65 mm, tiempo de penetración $>$ 240 min). Para uso intermitente pueden utilizarse los guantes correspondientes de tiempo de penetración $>$ 60 min. Evitar guantes hechos de látex natural.
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información General

- Estado físico : Gel
- Color : Amarillo claro
- Olor : Olor débil característico

Información Importante para la Seguridad de la Salud y del Medio Ambiente

- Densidad relativa (20 °C) : 1,100
- Solubilidad : Miscible en agua en cualquier proporción.
- pH (25 °C) : 1,5
- Temperatura de fusión/rango : $<$ 0 °C
- Temperatura de ebullición/rango : $>$ 100 °C
- Punto de inflamación : $>$ 62 °C

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006



KP273

SUBID : 000000009720

Versión 4

Fecha de impresión 05.04.2012

Fecha de revisión 28.06.2011

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad : El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
- Condiciones y materias a evitar : Evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes.
- Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de nitrógeno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Irrita los ojos y la piel.

Datos específicos toxicológicos para componentes individuales en estado puro:

Toxicidad oral aguda

- N-Metil-2-pirrolidona : DL50 rata 3.600 mg/kg
 - Ácido fosfórico : DL50 rata 1.530 mg/kg
- Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
- Ácido fluorobórico : DL50 rata 464 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

- N-Metil-2-pirrolidona : CL50 rata > 5,1 mg/l/ 4 h
 - Ácido fosfórico : CL50 rata > 0,2 mg/l/ 4 h
- Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad dérmica aguda

- N-Metil-2-pirrolidona : DL50 conejo 8.000 mg/kg
 - Ácido fosfórico : DL50 conejo 2.740 mg/kg
- Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Irritación de la piel

- Ácido fosfórico : rata Corrosivo
- Provoca quemaduras.
Literatura
La exposición ocasiona rápidamente una acción marcadamente corrosiva en los tejidos del cuerpo.
Corrosión/irritación dérmica aguda

Irritación de los ojos

- Ácido fosfórico : Irrita los ojos.
- Irritación de los ojos
Grave irritación de los ojos.

Sensibilización

- Ácido fosfórico : Sin datos disponibles

Toxicidad de dosis repetidas

- Ácido fosfórico : El contacto con la piel puede causar daños en la piel con formación de eczemas. El fluido puede causar piel seca o agrietada

Carcinogenicidad

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006



KP273

SUBID : 000000009720

Versión 4

Fecha de impresión 05.04.2012

Fecha de revisión 28.06.2011

- Ácido fosfórico : Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación No existe evidencia de cáncer en ratones macho siguiendo una administración oral crónica No se ha reportado sobre tumores en ratones después de una aplicación dérmica a largo plazo

Toxicidad para la reproducción

- Ácido fosfórico : Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación No ha causado efectos reproductivos en animales macho o hembra cuando se ha administrado oralmente a niveles de dosis, no causando toxicidad sistémica en la madre

Mutagenicidad

- Ácido fosfórico : Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación No hay evidencias de mutagénesis de estudios conanimales

Teratogenicidad

- Ácido fosfórico : Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación No ha causado defectos de nacimiento cuando se ha administrado oralmente a nivel de dosis sin causar toxicidad sistémica en la madre

Otra información

Para el etiquetado de peligro de esta preparación, ver punto 15.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)

Biodegradación

- N-Metil-2-pirrolidona : OECD 302B Biodegradabilidad inherente > 90 % después 28 d
- Ácido fosfórico : Sin datos disponibles

Eliminación fisicoquímica

- Ácido fosfórico : Sin datos disponibles

Bioacumulación

- Ácido fosfórico : Sin datos disponibles

Efectos ecotoxicológicos

Datos específicos ecotoxicológicos para componentes individuales en estado puro:

Toxicidad para peces

- N-Metil-2-pirrolidona : Especies: Leuciscus idus (carpa dorada)
Dosis: 4.000 mg/l/ 96 h
- Ácido fosfórico : Sin datos disponibles

Toxicidad para dafnia

- N-Metil-2-pirrolidona : Especies: Daphnia magna (pulga de agua)
CE50: 4.897 mg/l/ 24 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006



KP273

SUBID : 000000009720

Versión 4

Fecha de impresión 05.04.2012

Fecha de revisión 28.06.2011

- Ácido fosfórico : Especies: Daphnia magna (pulga de agua)
CE50: > 100 mg/l/ 96 h
Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Toxicidad para las algas

- N-Metil-2-pirrolidona : Especies: Scenedesmus subspicatus (alga)
CE50: > 500 mg/l/ 72 h
- Ácido fosfórico : Sin datos disponibles

Toxicidad para bacterias

- Ácido fosfórico : Especies: Pseudomonas putida (bacteria)
CE50: 270 mg/l/ 16 h
Basado en datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Esta preparación no contiene ningún ingrediente clasificado como peligroso para el medio ambiente según las Directivas de la CE y a la legislación nacional correspondiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos

Las directrices medioambientales, vertido de químicos y aguas de lavado, tratamiento de residuos y condiciones para la eliminación de químicos y sus embalajes pueden variar de un país a otro. Por lo tanto, deberán respetarse las normativas locales. Cuando este producto o su embalaje contaminado deba de ser eliminado como residuo, contacte a un gestor autorizado. Puede ser vertido a los desagües si las normativas locales lo permiten.

Para los residuos resultantes de este producto es recomendado utilizar el Código Europeo de Residuos (CER) : 14 06 03 (otros disolventes y mezclas de disolventes).

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado :

- No. CAS : 872-50-4 N-Metil-2-pirrolidona
7664-38-2 Ácido fosfórico
16872-11-0 Ácido fluorobórico
- Símbolo(s) : T Tóxico
- Frase(s) - R : R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
- Frase(s) - S : S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
S53 Evítense la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Reglamento (CE) n o 1907/2006



KP273

SUBID : 000000009720

Versión 4

Fecha de impresión 05.04.2012

Fecha de revisión 28.06.2011

Otros regulaciones : Contiene un ingrediente incluido en la lista REACH de la UE: Lista de Sustancias Altamente Preocupantes Candidatas a Autorización (SVHC),

16. OTRA INFORMACIÓN

|| Punto(s) modificado(s) respecto a la versión precedente: 15

Información adicional

El texto de las frases-R referidas bajo el encabezamiento 2 y 3:

- R34 Provoca quemaduras.
- R36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
- R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Esta Ficha de Seguridad está elaborada según las Directivas de la CE y a la legislación nacional correspondiente.

La información contenida en esta Ficha de Seguridad es correcta de acuerdo a nuestro actual conocimiento y experiencia. Solamente se refiere al producto específico aquí descrito y puede no ser válida cuando dicho producto es utilizado en combinación con cualquier otro material o proceso, salvo condiciones especificadas en el texto. Este documento tiene como objetivo dar la información necesaria sobre salud y seguridad del producto y no debe ser considerado como garantía o especificación de calidad. Es responsabilidad del consumidor cumplir con la legislación local relativa a seguridad, salud, medio ambiente y gestión de los residuos.