



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Krista MAP

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Krista MAP
Número CE : 231-764-5
Número de Registro de REACH : 01-2119488166-29
Número CAS : 7722-76-1
Código del producto : PC271K
Tipo del producto : sólido
Otros medios de identificación : dihidrogenoortofosfato de amonio
Fórmula química : $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$

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

Usos identificados
Distribución industrial. USO industrial para preparar mezclas de productos fertilizantes. Preparación profesional de productos fertilizantes. USO profesional como fertilizante en finca agrícola: carga y esparcimiento (incluye la preparación del terreno). USO profesional como fertilizante en invernaderos (p. ej., fertirrigación e incluye el control del pH de la solución fertilizante con ácido). USO profesional como fertilizante líquido en campo abierto (p. ej., fertirrigación). USO profesional como fertilizante: mantenimiento del equipo. USO de fertilizantes por el consumidor.

Usos contraindicados	: Ninguno identificado.
Razón	: No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

ALQUERA
CIENCIA SL

Dirección
Calle : C/ Vilar de Donas
Número : 9
Código Postal : 28020
Ciudad : Madrid
País : España
Número de teléfono : +34 620 887 597
Dirección de e-mail de la : info@alquera.com

persona responsable de esta
FDS

1.4 Teléfono de emergencia

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional

Nombre : Instituto Nacional de Toxicología
Número de teléfono : +34 915620420

Proveedor

Número de teléfono : +34 666 411 411
Horas de funcionamiento : 24h

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Sustancia mono-componente

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificación : No clasificado.

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE [DSD]

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva 1999/45/CEE y sus enmiendas.

Clasificación : No clasificado.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.

Consulte la sección 11 para obtener una información más detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia : Sin palabra de advertencia.

Consejos de prudencia

Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas : No aplicable.

Requisitos especiales de envasado

Recipientes que deben ir provistos de un cierre de seguridad para niños : No aplicable.
Advertencia de peligro táctil : No aplicable.

2.3 Otros peligros

La sustancia cumple los criterios de PBT según el Reglamento (CE) nº. 1907/2006, Anexo XIII : No.
La sustancia cumple los : No.

critérios de mPmB según el
Reglamento (CE) nº.
1907/2006, Anexo XIII

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia/preparado : Sustancia mono-componente

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación		Tipo
			67/548/CEE	Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP]	
dihidrogenoortofosfato de amonio	RRN: 01-2119488166-29 CE: 231-764-5 CAS : 7722-76-1	100	No clasificado.	No clasificado.	[A]

Tipo

[A] Constituyente

[B] Impureza

[C] Aditivo de estabilización

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases R o H arriba declaradas.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante. Obtenga atención médica si se produce irritación.
- Inhalación** : Evitar la inhalación del polvo. Si es inhalado, trasladar al afectado al aire libre.
- Contacto con la piel** : Evite contacto prolongado o repetido con la piel. Después de su manipulación, lavarse bien las manos con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación.
- Ingestión** : Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos potenciales para la salud

- Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Inhalación** : La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.
- Inhalación** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Ingestión** : Ningún dato específico.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados** : Use un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.
- Medios de extinción no adecuados** : Ninguno identificado.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : No existe un peligro específico de incendio o explosión.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
 óxido de nitrógeno
 óxidos de fósforo
 Evitar respirar polvo, vapor o humo de materiales que se estén quemando.
 En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Precauciones especiales para los bomberos** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.
- Información adicional** : No disponible.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Para personal de no emergencia** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
- Para personal de respuesta de emergencia** : Cuando se necesiten prendas especializadas para gestionar el vertido, atender a cualquier información recogida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Derrame pequeño** : Retire los envases del área del derrame. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material no contaminado puede ser usado para su propósito original.
- Gran derrame** : Contacte inmediatamente con el personal de emergencia. Retire los envases del área del derrame. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Vacíe o barra el material y colóquelo en un envase de desperdicio etiquetado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material no contaminado puede ser usado para su propósito original.

- 6.4 Referencia a otras secciones** :
- Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
 - Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
 - Consultar en la Sección 13 la información adicional relativa a tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** :
- Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** :
- Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Recomendaciones** :
- Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

7.3 Usos específicos finales

- Recomendaciones** :
- No disponible.
- Soluciones específicas del sector industrial** :
- No disponible.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Se desconoce el valor límite de exposición.

- Procedimientos recomendados de control** :
- Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector.
 - Se debe hacer referencia al Estándar europeo EN 689 por métodos para evaluar la exposición por inhalación a agentes químicos y la guía nacional de documentos por métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Niveles con efecto derivado

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
dihidrogenoortofosfato de amonio	DNEL	Largo plazo Dérmica	34,7 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
dihidrogenoortofosfato de amonio	DNEL	Largo plazo Inhalación	6,2 mg/m ³	Trabajadores	Sistémico
dihidrogenoortofosfato de amonio	DNEL	Largo plazo Dérmica	20,8 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico
dihidrogenoortofosfato de amonio	DNEL	Largo plazo Inhalación	1,8 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
dihidrogenoortofosfato de amonio	DNEL	Largo plazo Oral	2,1 mg/kg bw/día	Consumidores	Sistémico

Concentraciones previstas con efecto

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
dihidrogenoortofosfato de amonio	PNEC	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l	Factores de evaluación
dihidrogenoortofosfato de amonio	PNEC	Agua fresca	1,7 mg/l	Factores de evaluación
dihidrogenoortofosfato de amonio	PNEC	Agua de mar	0,17 mg/l	Factores de evaluación
dihidrogenoortofosfato de amonio	PNEC	Liberación intermitente.	17 mg/l	Factores de evaluación

8.2 Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados** :
- No hay requisitos de ventilación especiales. Una ventilación usual debería ser suficiente para controlar la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados. Si este producto contiene ingredientes de exposición limitada, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

Medidas de protección individual

- Medidas higiénicas** :
- Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer,

fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo.

- Protección ocular/ facial** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.
- Protección cutánea**
Protección de las manos : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Protección corporal** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basado en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Otra protección cutánea** : En condiciones normales de manipulación y uso, no se necesitarían medidas de protección cutánea adicionales.
- Protección respiratoria** : En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
- Controles de la exposición del medio ambiente** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente.
 En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Apariencia

- Estado físico** : sólido
- Color** : Blanco.
- Olor** : Inodoro.
- Umbral del olor** : No determinado.
- pH** : 3,6 - 4 [Conc.: 10 g/l]
- Punto de fusión/Punto de congelación** : 197 °C
- Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición** : No determinado.
- Temperatura de inflamabilidad** : No determinado.
- Índice de evaporación** : No determinado.
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : No determinado.
- Tiempo de Combustión** : No determinado.
- Velocidad de Combustión** : No determinado.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión** : Punto mínimo: No determinado.
 Punto maximo: No determinado.
- Presión de vapor** : 0,0000147 hPa

Densidad de vapor	:	No determinado.
Densidad relativa	:	1,81
Cuantitativos Solubility in Agua	:	> 100 g/l
Coefficiente de partición octanol/agua	:	No determinado.
Temperatura de autoignición	:	No determinado.
Viscosidad	:	Dinámico: No determinado. Cinemática: No determinado.
Propiedades explosivas	:	No determinado.
Propiedades oxidantes	:	No determinado.

9.2 Información adicional

Ninguna información adicional.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<u>10.1 Reactividad</u>	:	No hay disponibles datos de ensayo relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus componentes.
<u>10.2 Estabilidad química</u>	:	Estable en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas (ver sección 7).
<u>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas</u>	:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.
<u>10.4 Condiciones que deben evitarse</u>	:	Ningún dato específico.
<u>10.5 Materiales incompatibles</u>	:	Ningún dato específico.
<u>10.6 Productos de descomposición peligrosos</u>	:	En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición	Referencias
dihidrogenoortofosfato de amonio					
	DL50 Oral	Rata	> 2.000 mg/kg	-	IUCLID 5
	CL50 Inhalación	Rata	> 5 mg/l	4 h	IUCLID 5
	DL50 Dérmica	Rata	> 5.000 mg/kg	-	IUCLID 5

Conclusión/resumen : No tóxico.

Irritación/Corrosión

Conclusión/resumen

- Piel** : No irritante.
- Ojos** : No irritante.
- Respiratoria** : No irritante.

Sensibilización

Conclusión/resumen

- Piel** : No sensibilizante
- Respiratoria** : No sensibilizante

Mutagénesis

- Conclusión/resumen** : Ningún efecto mutágeno.

Carcinogénesis

- Conclusión/resumen** : Ningún efecto cancerígeno.

Teratogenicidad

- Conclusión/resumen** : Ningún efecto teratógeno.

Toxicidad para la reproducción

Nombre del producto o ingrediente	Toxicidad materna	Fertilidad	Tóxico para el desarrollo	Especies	Dosis	Exposición	Referencias
dihidrogenoortofosfato de amonio	-	Negativo	Negativo	Rata	Oral: 1500 mg/kg bw/día	-	IUCLID 5

- Conclusión/resumen** : No está considerado tóxico para el sistema reproductor.

- Información sobre las posibles vías de exposición** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos agudos potenciales para la salud

- Inhalación** : La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

- Contacto con los ojos** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

- Inhalación** : Ningún dato específico.

- Ingestión** : Ningún dato específico.
- Contacto con la piel** : Ningún dato específico.
- Contacto con los ojos** : Ningún dato específico.

Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos : Cuando el producto es utilizado correctamente, según las instrucciones para su uso, se considera improbable que ocurran efectos adversos para la salud.

Posibles efectos retardados : Ninguno identificado.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos : Cuando el producto es utilizado correctamente, según las instrucciones para su uso, se considera improbable que ocurran efectos adversos para la salud.

Posibles efectos retardados : Ninguno identificado.

Efectos crónicos potenciales para la salud

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición	Referencias
dihidrogenoortofosfato de amonio	Subagudo NOAEL Oral	Rata	250 mg/kg	42días	IUCLID 5

- Conclusión/resumen** : No tóxico.
- General** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Carcinogénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos sobre la fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición	Referencias
dihidrogenoortofosfato de amonio				
	Agudo CL50 85,9 mg/l Agua fresca	Pez	96 h	IUCLID 5

	Agudo CL50 1.790 mg/l Agua fresca	Dafnia	72 h	IUCLID 5
	Agudo CL50 > 100 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas	72 h	IUCLID 5
	Agudo NOEC 100 mg/l Agua fresca	Plantas acuáticas	72 h	IUCLID 5

Conclusión/resumen : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Conclusión/resumen : Fácilmente biodegradable en plantas y suelos. El producto no genera ningún fenómeno de bioacumulación.

12.3 Potencial de bioacumulación

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua (KOC) : No disponible.

Movilidad : Este producto puede desplazarse con corrientes de agua superficiales o subterráneas porque la solubilidad del agua es: > 100 g/l

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT : P: No.
B: No.
T: No.

mPmB : mP: No.
mB: No.

12.6 Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

La información recogida en este apartado contiene datos y orientación de naturaleza genérica. Se debe consultar la lista de Usos identificados de la Sección 1 para recabar la información específica de uso disponible que se recoge bajo Escenario(s) de exposición.

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.
No se deben utilizar los sistemas de alcantarillado de aguas residuales para deshacerse de cantidades significativas de desechos del producto, debiendo ser éstos procesados en una planta de tratamiento de efluentes apropiada.
Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación.
La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales.

Residuos Peligrosos : El proveedor no considera este producto como un residuo peligroso, en virtud de la Directiva de la UE 91/689/CE.

Catálogo Europeo de Residuos (CER)

Código de residuo	Denominación del residuo
06 03 14	Sales sólidas y soluciones distintas de las mencionadas en los códigos 06 03 11 y 06 03 13

Empaquetado

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible.
Los envases residuales deben reciclarse.
Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.

Precauciones especiales : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto.
Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	No regulado.	No regulado.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designación oficial de transporte ONU				
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte				
14.4 Grupo de embalaje				
14.5. Peligros para el medio ambiente	No.	No.	No.	No.
14.6 Información adicional	Número de identificación de peligros / Número HI/Kemler			
	Cantidad limitada			
	Previsiones especiales			
	Código para túneles			
	Programas de emergencia			

	Contaminante marino	No.	No.	No.	No.
	Aeronave de pasajeros y carga				Quantity limitation: Packaging instructions:
	Sólo aeronave de carga				Quantity limitation: Packaging instructions:
	Observaciones				

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

No aplicable.

14.8 IMSBC

Nombre y descripción : M.A.P.
 Clase : No aplicable.
 Group : C

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Inventario de Europa : Todos los componentes están listados o son exentos.
 Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Aire : No inscrito
 Lista de la ley de prevención y control integrados de la contaminación (IPPC) - Agua : No inscrito
 Ordenanza sobre incidentes peligrosos
 Observación : No aplicable.

Reglamentaciones nacionales

Alemania - Código de almacenamiento : 13

15.2 Evaluación de la seguridad química : Completa.

SECCIÓN 16: Otra información

- Abreviaturas y acrónimos** :
- ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 - CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
 - DNEL = Nivel de No Efecto Derivado
 - EE = Escenarios de Exposición
 - PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
 - RRN = Número de Registro REACH
 - bw = Peso corporal
- Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos** :
- EU REACH IUCLID5 CSR
 - Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI
 - National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 - Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
No clasificado. ,	

- Texto completo de las frases R abreviadas** : No aplicable.
- Fecha de impresión** : 23.05.2012
- Fecha de emisión/ Fecha de revisión** : 27.09.2011
- Fecha de la emisión anterior** : 00.00.0000
- Versión** : 1.
- Preparada por** : Yara Product Classifications & Regulations.

Aviso al lector

Según nuestro conocimiento, la información suministrada en esta ficha técnica de seguridad es exacta a fecha de su emisión. La información contenida en la misma tiene el objeto de orientar en temas de seguridad y está relacionada únicamente con el material y los usos específicos descritos en dicha ficha. Esta información no tiene porque ser aplicable a este material cuando se combina con otro(s) material(es) o cuando se utiliza de manera distinta a la descrita aquí, ya que todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben utilizarse con precaución. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario.