

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD HIDROMIX S

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: HIDROMIX S

Código comercial: 11717

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

Abono

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

Proveedor:

VALAGRO Spa

Via Cagliari, 1 Zona Industriale

66041 Atessa (CH) ITALY

Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382

www.valagro.com

Distribuido por:

VALAGRO IBERIA S.L

Tel.: (+34) 950 583260

Fax: (+34) 950 583111

Email: valagroiberia@valagro.es

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

regulatory@valagro.com

1.4. Teléfono de emergencia

Tel.: (91)5620420 _ Instituto Nacional de Toxicología (24 horas)

VALAGRO SPA - phone (+39) 0872 8811; fax number. (+39) 0872 881382 (De lunes a viernes de 8:30 a 13:00 y de 14:00 a 17:30)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Criterios de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:

Propiedades / Símbolos:

Este producto no es un artículo peligroso, por lo que no requiere el etiquetado según las Directivas 67/548/CEE, 99/45/CE y sus posteriores modificaciones.

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Envasado):

El preparado no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

2.2. Elementos de la etiqueta

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/05/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: HIDROMIX S

Código: 11717

Fecha de impresión: 10/05/2013

El preparado no se considera peligroso de acuerdo con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP).

Símbolos:

Ninguna.

Indicaciones de Peligro:

Ninguna.

Consejos de Prudencia:

Ninguna.

Disposiciones especiales:

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

N.A.

3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según la Directiva CEE 67/548 y el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

3% - 5% ácido bórico

Número Index: 005-007-00-2, CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2

Repr. Cat. 2; R60-61



3.7/1B tóxico para la reproducción, Categoría 1B H360

1% - 3% Cobre EDTA

CAS: 14025-15-1, EC: 237-864-5

Xn; R22



3.1/4/ Toxicidad aguda oral, Categoría 4 H302

45 - 50% Hierro (Fe) EDTA

CAS: 15708-41-5; EC: 239-802-2

no es peligroso de acuerdo con las Directivas 67/548/CEE, 99/45/CE y con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

20 - 25% Manganeseo (Mn) EDTA

CAS: 15375-84-5; EC: 239-407-5

no es peligroso de acuerdo con las Directivas 67/548/CEE, 99/45/CE y con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

2 - 5% Zinc (Zn) EDTA

CAS: 14025-21-9; EC: 237-865-0

no es peligroso de acuerdo con las Directivas 67/548/CEE, 99/45/CE y con el Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Para el texto completo de las frases R y H, ver la Sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

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

En caso de ingestión:

No provocar el vómito en ningún caso. CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL MÉDICO.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay efectos conocidos de la mezcla.

En base en los componentes presentes:

Las altas concentraciones de polvo en el aire puede causar irritación de la nariz e irritación al sistema respiratorio.

El producto contiene ácido bórico: la vía más importante de exposición al polvo de boro en el lugar de trabajo y en otros ámbitos es la inhalación.

En caso de inhalación de polvo de ácido bórico a concentraciones mayores que 5 mg/m³ puede verificarse una ligera irritación de la nariz y de la garganta.

La ingestión de cantidades mayores puede dar pie a síntomas gastrointestinales.

Los síntomas abarcan náuseas, vómitos y diarreas.

El contacto con la piel usualmente no es causa de preocupación ya que la epidermis intacta lo absorbe mal.

No es irritante para los ojos en uso industrial normal

Estudios realizados en varias especies de animales sobre la ingestión en altas dosis indican que los boratos causan efectos sobre la reproducción y el crecimiento.

Un estudio realizado en humanos no reveló que la exposición laboral al polvo de boratos tuviera ningún efecto adverso en la reproducción.

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

Tratamiento:

N.A.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado que contienen óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, óxidos de boro, óxidos de metales.

Óxidos de nitrógeno que se forman por calentamiento a altas temperaturas pueden causar edema pulmonar en combinación con una mayor sensibilidad a las infecciones respiratorias

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado en conformidad con la Norma Europea EN 469.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Avise al equipo de emergencia interno.

Use ropa de protección que dan una protección total de piel, guantes de latex, gafas de seguridad, y mascara con filtro P2.

Mantener alejada del área afectada a las personas que no participa en la intervención de emergencia

Asegurarse de una buena ventilación, mover a las personas a un lugar seguro.

Para el personal de emergencia:

Use ropa de protección que dan una protección total de piel, guantes de latex, gafas de seguridad, y mascara con filtro P2.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Asegurarse de una buena ventilación, mover a las personas a un lugar seguro.

Evitar la generación de polvo. El polvo, en suficiente concentración, puede formar mezclas explosivas con el aire. Evitar cualquier acumulación de carga electrostática que puede crear una situación peligrosa y causar una ignición.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

Retener el agua contaminada y eliminarla en instalaciones autorizadas. Si es posible recoger en recipientes limpios de plástico etiquetados y reutilizar como fertilizante.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

Material apropiado para la recogida: material absorbente, tierra, arena

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el producto en envases de plástico, limpios y etiquetados por ejemplo, usando una pala y una escoba;

Evitar la formación de polvo

Lavar con abundante agua los residuos. Contener el derrame con material absorbente, tierra y arena

6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales con residuos incompatibles.

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/05/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: HIDROMIX S

Código: 11717

Fecha de impresión: 10/05/2013

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.
No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los envases herméticamente cerrados en áreas alejadas de la humedad y de las fuentes de calor

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Las sustancias básicas, agentes oxidantes y reductores

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

Evitar la formación de polvo. El polvo, en suficiente concentración, puede formar mezclas explosivas con el aire.

Evitar la acumulación de cargas electrostáticas

7.3. Usos específicos finales

Abono

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Límite de exposición profesional en general para los polvo:

ACGIH (2003) Limite recomendado polvo inhalable: TLV/TWA: 10 mg/m³

ACGIH (2003) Limite recomendado polvo respirable: TLV/TWA: 3 mg/m³

- ácido bórico - CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2

Este producto es considerado por ACGIH como "Polvo molesto"

OSHA / PEL (polvo total): 15 mg/m³

OSHA / PEL (polvo respirable): 5 mg/m³

ACGIH TLV (Valor Límite Umbral): 2 mg/m³

DNELs (Derived No Effects Level) Trabajadores:

Trabajadores-DNEL a largo plazo, inhalación, efectos sistémicos = 8,3 mg/m³ o 1,45 mg B/m³.

Trabajadores-DNEL a largo plazo dérmico sistémica = 27460 mg / día o 4800 mg B / día.

DNELs (Derived No Effects Level) población en general:

DNEL a largo plazo, oral, efectos sistémicos = 0.98 mg / kg or 0.17 mg B / kg peso corporal /día.

DNEL a largo plazo, inhalación, efectos sistémicos = 4,15 mg/m³ or 0.73 mg B/m³.

DNEL a largo plazo, dérmico, efectos sistémicos = 196 mg/kg peso corporal /día or 34.3 mg B / kg peso corporal /día.

PNECs (Predicted No Effect Concentrations):

PNEC agua = 1.35 mg B/L (agua dulce y agua de mar) y 9.1 mg B/L (emisión intermitente)

PNEC sedimentos = 1.8 mg B/Kg sedimento agua dulce y de agua de mar

PNEC suelo = 5.4 mg B/Kg suelo

PNEC STP (plantas de tratamiento de aguas residuales - aguas residuales industriales = 1.75 mg/L

Utilizar ventilación local para mantener los niveles de polvo por debajo de los límites de exposición permisibles.

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/05/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: HIDROMIX S

Código: 11717

Fecha de impresión: 10/05/2013

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar

- Cobre EDTA - CAS: 14025-15-1, EC: 237-864-5
Cobre (Cu) límites de exposición TWA 1 mg/m³ en polvo o niebla

Límites de exposición ACGIH:

Hierro (Fe) sales solubles TWA 1 mg/m³

Manganeso (Mn) TWA 0,2 mg/m³

Zinc (Zn) compuestos solubles: 8 ore-TWA: 1 mg/m³; 15 min-STEL: 2 mg/m³.

8.2. Controles de la exposición

Protección de los ojos:

No requerido para el uso normal. En cualquier caso operar según las buenas prácticas de trabajo,

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total según EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, por ejemplo por ejemplo de PVC, neopreno o caucho y resistentes a productos químicos.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Use una mascarilla con filtros anti-polvo en caso de presencia de polvo

Riesgos térmicos:

Ninguno conocido

Controles de la exposición ambiental:

Evitar la contaminación del suelo, aguas superficiales y subterránea

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto y color: Microgránulos amarillo/marrón

Olor: N.A.

Umbral de olor: N.A.

pH 1%: 5.5

Punto de fusión/congelamiento: N.A.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: N.A.

Inflamabilidad sólidos/gases: N.A.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.

Densidad de los vapores: N.A.

Punto de ignición (flash point, fp): N.A.

Velocidad de evaporación: N.A.

Presión de vapor: N.A.

Densidad : 0.98 Kg/dm³

Hidrosolubilidad: 100 g/L 20°C

Solubilidad en aceite: N.A.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.

Temperatura de autoencendido: N.A.

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/05/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: HIDROMIX S

Código: 11717

Fecha de impresión: 10/05/2013

Temperatura de descomposición: N.A.

Viscosidad: N.A.

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades comburentes: N.A.

9.2. Información adicional

Miscibilidad: N.A.

Liposolubilidad: N.A.

Conductibilidad: N.A.

Propiedades características de los grupos de sustancias N.A.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el calentamiento a altas temperaturas

Evitar la formación de polvo y la acumulación de cargas electrostáticas.

El polvo, en suficiente concentración, puede formar mezclas explosivas con el aire

10.5. Materiales incompatibles

Bases fuertes, agentes oxidantes y reductores

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de fuego puede ser liberado puede ser liberado óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, óxidos de boro, óxidos de metales.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

a) toxicidad aguda:

ácido bórico - CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2

Oral: Baja toxicidad oral aguda.

LD50 (rata macho): 3450 mg/ kg

LD50 (rata hembra): 4080 mg/ kg de peso corporal

CSR:

DL50 (dosis letal) (rata): 3765 mg/ kg de peso corporal(658,9 mg B/peso corporal)

DL50 (dosis letal) (ratón): 3450 mg/ kg de peso corporal(603,06 mg B/Kg peso corporal)

NOAEL: 1150 mg/kg peso corporal/ día (201 mg B/Kg peso corporal/día)

DL50 (dosis letal) (perros): 2000 mg/ kg de peso corporal

Inhalación: Baja toxicidad aguda por inhalación.

LC50 (5h) (rata macho / hembra):> 2030 mg/m³ de aire (ácido bórico).

Piel: Ninguna toxicidad aguda por vía cutánea. No es absorbido por la piel intacta

LD50 (conejo New Zealand white):> 2000 mg / kg de peso corporal

Cobre EDTA -CAS: 14025-15-1, EC: 237-864-5

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/05/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: HIDROMIX S

Código: 11717

Fecha de impresión: 10/05/2013

Test: LD50 - Vía: Oral > 1000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas:

ácido bórico - CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2
no irritante

Cobre EDTA -CAS: 14025-15-1, EC: 237-864-5
N.A.

c) lesiones o irritación ocular graves;

ácido bórico - CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2
no irritante

Cobre EDTA -CAS: 14025-15-1, EC: 237-864-5
N.A.

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

ácido bórico - CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2
no sensibilizante

Cobre EDTA -CAS: 14025-15-1, EC: 237-864-5
N.A.

e) mutagenicidad en células germinales:

ácido bórico - CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2
no mutagénico

Cobre EDTA -CAS: 14025-15-1, EC: 237-864-5
N.A.

f) carcinogenicidad:

ácido bórico - CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2
no es cancerígeno

Cobre EDTA -CAS: 14025-15-1, EC: 237-864-5
N.A.

g) toxicidad para la reproducción:

ácido bórico - CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2

Estudios de administración en altas dosis a animales como ratas, ratones y perros, demostraron efectos sobre la fertilidad y los testículos.

Otros estudios en altas dosis sobre ratas, ratones y conejos han demostrado efectos sobre el desarrollo en los fetos como pérdida de peso y algunas variaciones menores en el esqueleto. Las dosis administradas eran varias veces en exceso la cantidad a la que un ser humano podría estar normalmente expuesto.

NOAEL para la fertilidad (machos): 100 mg/Kg de peso corporal/día (17,5 mg B/kg/día).

Los estudios en seres humanos expuestos al boro de alta, no han mostrado efectos adversos sobre el feto/ desarrollo.

Cobre EDTA -CAS: 14025-15-1, EC: 237-864-5
N.A.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

ácido bórico - CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2
N.A.

Cobre EDTA -CAS: 14025-15-1, EC: 237-864-5

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/05/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: HIDROMIX S

Código: 11717

Fecha de impresión: 10/05/2013

N.A.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

ácido bórico - CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2

N.A.

Cobre EDTA -CAS: 14025-15-1, EC: 237-864-5

N.A.

j) peligro de aspiración:

ácido bórico - CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2

N.A.

Cobre EDTA -CAS: 14025-15-1, EC: 237-864-5

N.A.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

- ácido bórico - CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2

Compartimiento acuático

Las algas verdes, *Pseudokirchneriella subcapitata*: 72-hr CE50 - biomasa = 40 mg B/L (229 mg ácido bórico/L)

Dafnias, *daphnia magna*: 48-hr LC50 = 133 mg B/L (760 mg ácido bórico/L)

Peces Fathed minnow: 96-hr LC50 = 79,7 mg B/L (456 mg ácido bórico/L)

- Cobre EDTA -CAS: 14025-15-1, EC: 237-864-5

- peces

Oncorhynchus mykiss, de agua dulce, Static: 96 h-LC50 > 100 mg / l (OECD 203).

Danio rerio, el agua dulce 35 días: ningún efecto observado, 28,9 mg / l (OECD 210)

- *Daphnia*

Daphnia magna, 48 h-EC50: 100,9 mg / l (OECD 202)

Daphnia magna, 21 días de concentración ningún efecto observado: 31 mg/l (EEC XI/681/86-4)

- Algas

Selenastrum capricornutum, 72 h ningún efectos observados: 69,9 mg/l (OECD 201)

- Las bacterias

3-h ninguno efectos observados: 640 mg / l (OECD 209)

12.2. Persistencia y degradabilidad

- ácido bórico - CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2

se descompone en el medio ambiente en el boro natural

- Cobre EDTA -CAS: 14025-15-1, EC: 237-864-5

Degradación abiótica

Tiempo de vida media: 20 días.

Degradación biótica

EDTA (forma ácida) y sus sales no son fácilmente biodegradables. En condiciones especiales, como pH ligeramente alcalino y en condiciones realistas de agua de superficie, se puede considerar como biodegradables

12.3. Potencial de bioacumulación

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/05/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: HIDROMIX S

Código: 11717

Fecha de impresión: 10/05/2013

- ácido bórico - CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2
El boro se acumula en las plantas terrestres y acuáticas. Los valores BSAF (Biota / factor de acumulación de sedimentos) derivados de las pruebas realizadas sobre el suelo son generalmente <100.
Los estudios en animales y en humanos muestran que el boro se elimina rápidamente a través de las heces y de la orina y la concentración de boro en organismos no aumenta. En consecuencia, la probabilidad de envenenamiento secundario (a través de la cadena alimentaria) no es significativa
- Cobre EDTA - CAS: 14025-15-1, EC: 237-864-5
Log Kow < 3

12.4. Movilidad en el suelo

- ácido bórico - CAS: 10043-35-3, EC: 233-139-2
El producto es soluble y móvil en compartimentos terrestres y acuáticos
Log Pow=-1.09 a 22 °C
- Cobre EDTA -CAS: 14025-15-1, EC: 237-864-5
N.A.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

12.6. Otros efectos adversos

Ninguno conocido

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto: Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.
Póngase en contacto con las autoridades locales por le indicaciones sobre la eliminación de residuos especiales.
- Envase: Eliminar según la normativa vigente

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

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

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

N.A.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

N.A.

14.4. Grupo de embalaje

N.A.

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

N.A.

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

N.A.

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/05/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: HIDROMIX S

Código: 11717

Fecha de impresión: 10/05/2013

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Dir. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas)

Dir. 99/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos)

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Dir. 2006/8/CE

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)

Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

1999/13/CE (directiva COV)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

SECCIÓN 16: Otra información

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

R22 Nocivo por ingestión.

R60 Puede perjudicar la fertilidad.

R61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta FDS ha sido revisada en todas las secciones y anula y sustituye toda edición precedente

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/05/2013 Revisión: 2.0

Nombre comercial: HIDROMIX S

Código: 11717

Fecha de impresión: 10/05/2013

	peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, envasado.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GefStoffVO:	Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coefficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).
N.A.:	No hay disponibles