

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR Fijador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

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

1.1 Identificador del producto

Automat XR Fijador concentrado

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

Usos relevantes identificados

Juego especial de radiografía para equipos revelado Dürr.

Categoría del producto [PC]

PC30 - Sustancias fotoquímicas

Usos no recomendados

Ninguna al usar según las indicaciones.

Observación

El producto es para uso profesional.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Suministrador (fabricante/importador/representante exclusivo/usuario posterior/distribuidor)

orochemie GmbH + Co. KG

Calle : Max-Planck-Straße 27

Código postal/Ciudad : 70806 Kornwestheim

Teléfono : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Persona de contacto para informaciones : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321

Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax.: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

en España:

DÜRR DENTAL MEDICS IBERICA S.A.U., C/Serra de la Salut, 11 - Nave 6, Polígono Industrial Santiga, 08210 Barbera del Valles (Barcelona), Spain

Tel: +34 9 37 18 33 35, Fax: +34 9 37 29 62 32, durrdental@duerrdental.com

1.4 Teléfono de emergencia

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

A pesar que este producto no tiene la obligación de caracterización, recomendamos observar los consejos de seguridad.

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Ninguno

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Consejos de prudencia

P280 Llevar guantes y gafas/máscara de protección.

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.

P353 Aclararse la piel con agua/ducharse.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

Reglas particulares para los elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas de determinadas mezclas

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR Fijador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

Ninguno

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Descripción

Dürr Automat XR Fijador concentrado contiene tiosulfato de amonio, ácidos orgánicos y sustancias auxiliares en solución acuosa.

Componentes peligrosos

ÁCIDO ACÉTICO ; Número de registro REACH : 01-2119475328-30 ; N.º CE : 200-580-7; N.º CAS : 64-19-7

Partes por peso : $\geq 5 - < 8 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

SULFITO DE SODIO ; Número de registro REACH : 02-2119752832-35 ; N.º CE : 231-821-4; N.º CAS : 7757-83-7

Partes por peso : $\geq 1 - < 4 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Ninguno

ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; Número de registro REACH : 01-2119486683-25 ; N.º CE : 233-139-2; N.º CAS : 10043-35-3

Partes por peso : $\geq 1 - < 2 \%$

Clasificación 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360FD

Esta mezcla contiene las siguientes sustancias altamente preocupantes (SVHC) enumeradas en la lista de candidatos según el artículo 59 de REACH

ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; Número de registro REACH : 01-2119486683-25 ; N.º CE : 233-139-2; N.º CAS : 10043-35-3

Advertencias complementarias

Texto de las frases H- y EUH: véase sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Información general

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de afección de las vías respiratorias consultar al médico.

En caso de contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

Si se traga beber inmediatamente agua: Agua Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constricciones espasmódicas. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen informaciones.

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

Ninguno

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Material extintor adecuado

Dióxido de carbono (CO2) Polvo extintor Agua pulverizadora Dispersión finísima de agua El producto en sí no es

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR Fijador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

combustible. Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Material extintor inadecuado

Chorro completo de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen.

Productos de combustión peligrosos

No se conocen.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Adaptar equipo protector al incendio circundante.

Equipo especial de protección en caso de incendio

Adaptar equipo protector al incendio circundante.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

Personal no formado para emergencias

Usar equipamiento de protección personal. Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

Personal de intervención

Protección individual

Ver medidas de protección bajo los puntos 7 y 8.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Para limpieza

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

Otra información

Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

6.4 Referencia a otras secciones

Ninguno

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Observar los avisos de seguridad y las instrucciones de uso del envase. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia. Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores/aerosoles.

Medidas de protección

Medidas de protección contra incendios

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios. No fumar durante su utilización.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos para los lugares de almacenamiento y recipientes

Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. No guardar a temperaturas bajo 5 °C.

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Almacenar separado de alimentos.

7.3 Usos específicos finales

Ninguno

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR Fijador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Valores límites de puesto de trabajo

ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/TWA (E)
Valor límite : 10 ppm / 25 mg/m³

Tipo de valor límite (país de origen) : TWA (EC)
Valor límite : 10 ppm / 25 mg/m³
Versión : 29.05.1991

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/TWA (EC)
Valor límite : 10 ppm / 25 mg/m³

ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; N.º CAS : 10043-35-3

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/STEL (E)
Valor límite : 6 mg/m³

Tipo de valor límite (país de origen) : TLV/TWA (E)
Valor límite : 2 mg/m³

Valores DNEL/DMEL og PNEC

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

DNEL/DMEL

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local) (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)
Valor límite : 25 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (local) (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto tiempo (agudo)
Valor límite : 25 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local) (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)
Valor límite : 25 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (local) (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Corto tiempo (agudo)
Valor límite : 25 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico) (SULFITO DE SODIO ; N.º CAS : 7757-83-7)
Vía de exposición : Oral
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)
Valor límite : 11 mg/kg

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico) (SULFITO DE SODIO ; N.º CAS : 7757-83-7)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)
Valor límite : 88 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL trabajador (sistémico) (SULFITO DE SODIO ; N.º CAS : 7757-83-7)
Vía de exposición : Inhalación
Frecuencia de exposición : Largo tiempo (repetido)
Valor límite : 298 mg/m³

Tipo de valor límite : DNEL Consumidor (sistémico) (ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; N.º CAS : 10043-35-3)
Vía de exposición : Oral
Frecuencia de exposición : Corto tiempo (agudo)
Valor límite : 0,98 mg/kg
Factor de seguridad : 24 h

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR Fijador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico) (ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; N.º CAS : 10043-35-3)
Vía de exposición :	Oral
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	0,98 mg/kg
Factor de seguridad :	24 h
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico) (ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; N.º CAS : 10043-35-3)
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	0,98 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL Consumidor (sistémico) (ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; N.º CAS : 10043-35-3)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	4,15 mg/m ³
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) (ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; N.º CAS : 10043-35-3)
Vía de exposición :	Dérmica
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	3924800 mg/kg
Tipo de valor límite :	DNEL trabajador (sistémico) (ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; N.º CAS : 10043-35-3)
Vía de exposición :	Inhalación
Frecuencia de exposición :	Largo tiempo (repetido)
Valor límite :	8,3 mg/m ³

PNEC

Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua dulce (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Valor límite :	3,058 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC (Industria) (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Vía de exposición :	Tierra
Valor límite :	0,478 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC sedimento, agua dulce (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Valor límite :	11,36 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC sedimento, agua de mar (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Valor límite :	1,136 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC estación de depuración (STP) (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Valor límite :	85 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua dulce (SULFITO DE SODIO ; N.º CAS : 7757-83-7)
Valor límite :	1,33 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua de mar (SULFITO DE SODIO ; N.º CAS : 7757-83-7)
Valor límite :	0,13 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC estación de depuración (STP) (SULFITO DE SODIO ; N.º CAS : 7757-83-7)
Valor límite :	99,9 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua dulce (ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; N.º CAS : 10043-35-3)
Valor límite :	1,35 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC aguas, agua de mar (ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; N.º CAS : 10043-35-3)
Valor límite :	1,35 mg/l
Tipo de valor límite :	PNEC sedimento, agua dulce (ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; N.º CAS : 10043-35-3)
Valor límite :	1,8 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC sedimento, agua de mar (ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; N.º CAS : 10043-35-3)
Valor límite :	1,8 mg/kg
Tipo de valor límite :	PNEC estación de depuración (STP) (ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; N.º CAS : 10043-35-3)
Valor límite :	1,75 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección individual

Protección de ojos y cara

Gafas con protección lateral DIN EN 166

Protección de piel

Protección de la mano

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR Fijador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

Contacto breve (nivel 2: < 30 min): Guantes protectores desechables de la categoría III según EN 374, p. ej. material nitrilo, grosor de capa 0,1 mm.

Contacto prolongado (nivel 6: < 480 min): Guantes protectores de la categoría III según EN 374, p. ej. material nitrilo, grosor de capa 0,7 mm.

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control.

Protección corporal

Protección corporal: no necesario.

Protección respiratoria

Normalmente no es necesaria protección respiratoria personal.

Medidas generales de protección e higiene

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Quitar ropa contaminada, mojada. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. Conservar las ropas de trabajo en un lugar separado. Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Controles de la exposición profesional

Medidas técnicas para evitar exposiciones

Asegurar una ventilación adecuada.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido

Color : incoloro

Olor : Acido acético

Datos básicos relevantes de seguridad

Temperatura de fusión/zona de fusión :	(1013 hPa)		No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición :	(1013 hPa)	aprox.	100 °C
Temperatura de descomposición :	(1013 hPa)		No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad :			no aplicable
Temperatura de ignición :			no aplicable
Límite inferior de explosividad :			no aplicable
Límite superior de explosividad :			no aplicable
Presión de vapor :	(50 °C)		No hay datos disponibles
Densidad :	(20 °C)		1,1 - 1,3 g/cm ³
Test de separación de disolventes :	(20 °C)	<	3 %
Solubilidad en agua :	(20 °C)		100 Peso %
pH :			4 - 5
log P O/W :			No hay datos disponibles
Tiempo de vaciado :	(20 °C)	<	12 s probeta DIN 4 mm
Umbral olfativo :			No hay datos disponibles
Contenido máximo de COV (CE) :			5,6 Peso %
Líquidos comburentes :	No aplicable.		
Corrosivos para los metales :	Sin efecto corroído a metales.		

9.2 Otros datos

Ninguno

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR Fijador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

10.1 Reactividad

Ninguna al usar según las indicaciones.

10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenamiento y manejo estable (ver apartado 7). Reacción exotérmica con álcalis.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con álcalis.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No existen informaciones.

10.5 Materiales incompatibles

No se conocen.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

No hay datos disponibles para la mezcla.

Efectos agudos

Toxicidad oral aguda

Parámetro :	ATEmix calculado
Vía de exposición :	Oral
Dosis efectiva :	insignificante
Parámetro :	LD50 (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	3310 mg/kg
Parámetro :	LD50 (ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; N.º CAS : 10043-35-3)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	3500 - 4100 mg/kg
Parámetro :	LD50 (SULFITO DE SODIO ; N.º CAS : 7757-83-7)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Rata
Dosis efectiva :	2610 mg/kg
Parámetro :	LD50 (ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; N.º CAS : 10043-35-3)
Vía de exposición :	Oral
Especie :	Ratón
Dosis efectiva :	3450 mg/kg

Experiencias de la práctica/en seres humanos

Evitar contacto con la piel y los ojos.

Toxicidad dermal aguda

Parámetro :	ATEmix calculado
Vía de exposición :	Dérmica
Dosis efectiva :	insignificante
Parámetro :	LD50 (ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; N.º CAS : 10043-35-3)
Vía de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	> 2000 mg/kg
Parámetro :	LD50 (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Vía de exposición :	Dérmica
Especie :	Conejo
Dosis efectiva :	1060 mg/kg

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR Fijador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

Toxicidad inhalativa aguda

Parámetro : ATEmix calculado
Vía de exposición : Por inhalación (vapor)
Dosis efectiva : insignificante
Parámetro : LC50 (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Ratón
Dosis efectiva : 5620 mg/l
Parámetro : LC50 (ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; N.º CAS : 10043-35-3)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 2 mg/l
Tiempo de exposición : 4 h
Parámetro : LC50 (SULFITO DE SODIO ; N.º CAS : 7757-83-7)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : > 5,5 mg/l
Tiempo de exposición : 4 h
Parámetro : LC0 (ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; N.º CAS : 10043-35-3)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : 28 mg/l
Tiempo de exposición : 4 h
Parámetro : LD50 (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Vía de exposición : Inhalación
Especie : Rata
Dosis efectiva : 4000 mg/l

Efecto de irritación y cauterización

Ningún dato disponible.

Sensibilización

Ningún dato disponible.

Efectos-CMR (cancerígeno, cambio de la masa hereditaria y dañar la capacidad reproductora)

De experimentos con animales hay indicaciones de efectos tóxicos de reproducción (ÁCIDO BÓRICO).

11.5 Informaciones adicionales

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)

Parámetro : LC50 (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Especie : Leuciscus idus (orfe de oro)
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : 400 - 500 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Parámetro : LC50 (ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; N.º CAS : 10043-35-3)
Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)
Dosis efectiva : 150 mg/l
Tiempo de exposición : 576 h
Parámetro : LC50 (SULFITO DE SODIO ; N.º CAS : 7757-83-7)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR Fijador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

Especie : Leuciscus idus (orfe de oro)
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : 315 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h
Parámetro : LC50 (ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; N.º CAS : 10043-35-3)
Especie : Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoiris)
Dosis efectiva : 100 mg/l
Tiempo de exposición : 768 h
Parámetro : LC50 (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Especie : Lepomis macrochirus (perca)
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : 75 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h
Parámetro : LC50 (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Especie : Pez pimephales promelas
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : 79 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h
Parámetro : LC50 (ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; N.º CAS : 10043-35-3)
Especie : Pez pimephales promelas
Parámetro analizador : Toxicidad de peces aguda (a corto plazo)
Dosis efectiva : 456 mg/l
Tiempo de exposición : 96 h

Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien

Parámetro : EC50 (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 95 mg/l
Tiempo de exposición : 24 h
Parámetro : EC50 (ÁCIDO BÓRICO (SVHC) ; N.º CAS : 10043-35-3)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 133 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h
Parámetro : EC50 (SULFITO DE SODIO ; N.º CAS : 7757-83-7)
Especie : Daphnia magna (pulga acuática grande)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para dafnien
Dosis efectiva : 59 mg/l
Tiempo de exposición : 48 h

Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas

Parámetro : EC50 (SULFITO DE SODIO ; N.º CAS : 7757-83-7)
Especie : Algae
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : 31,9 mg/l
Tiempo de exposición : 72 h
Parámetro : EC0 (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)
Parámetro analizador : Aguda (corto plazo) toxicidad para las algas
Dosis efectiva : 65 mg/l
Tiempo de exposición : 85 h

Toxicidad de bacterias

Parámetro : EC50 (SULFITO DE SODIO ; N.º CAS : 7757-83-7)
Especie : Pseudomonas putida
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva : 770 mg/l
Tiempo de exposición : 17 h
Parámetro : EC0 (ÁCIDO ACÉTICO ; N.º CAS : 64-19-7)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR Fijador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

Especie : Pseudomonas putida
Parámetro analizador : Toxicidad de bacterias
Dosis efectiva : 2850 mg/l
Tiempo de exposición : 16 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradable

Ningún dato disponible.

12.3 Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

12.4 Movilidad en el suelo

Distribución conocida e inesperada a compartimentos ecológicos

No se disponen de indicaciones sobre la preparación.

Adsorción/Desorción

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existen informaciones.

12.6 Otros efectos adversos

No existen informaciones.

12.7 Informaciones ecotoxicológicas adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto/del embalaje

Clave de residuos/designación de residuos según ERC/AVV

Clave de residuo producto

Concentrado/cantidades mayores: 09 01 04* baños fijadores.

Opciones de tratamiento de residuos

Eliminación apropiada / Producto

Eliminar teniendo en cuenta las determinaciones de la autoridad. Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Eliminación apropiada / Embalaje

Los recipientes limpiados deben ser reciclados Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.4 Grupo de embalaje

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No es un producto peligroso según las normas de transporte aplicables.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR Fijador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

no procede

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamentos nacionales

Indicaciones para la limitación de ocupación

Ninguno

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de seguridad de sustancias para esta mezcla.

SECCIÓN 16. Otra información

16.1 Indicación de modificaciones

03. Componentes peligrosos

16.2 Abreviaciones y acrónimos

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

CAS = Servicio de Resúmenes Químicos

CE = Comisión Europea

CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]

CMR = Carcinogénico, Mutagénico o Tóxico para la Reproducción

CO₂ = Dióxido de carbono

COV = Compuestos Orgánicos Volátiles

DMEL = Nivel de Efecto Mínimo Derivado

DNEL = Nivel sin efecto derivado

EC50 = Máxima Concentración Media Efectiva

EN = Normas Armonizadas Europeas

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda

Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP

GHS/SGA = Sistema Globalmente Armonizado

Frases H = Indicaciones de Peligro SGA

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

ICAO-TI = Organización de Aviación Civil Internacional- Instrucción técnicos

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

LC50 = Concentración letal media

LD50 = Dosis letal media

Log Kow = Logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)

NOEC/NOEL = Concentración/dosis sin efecto observado

OCDE = Organización de Cooperación y Desarrollo Económico

ONU = Organización de las Naciones Unidas

PBT = Persistente, Bioacumulativo y Tóxico

PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto

REACH = Reglamento de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas [Reglamento (CE) No. 1907/2006]

RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

STOT-RE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos – Exposiciones Repetidas

STOT-SE = Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única

SVHC = Sustancia Extremadamente Preocupante

TLV/STEL = Límite de exposición profesional/15 min

TLV/TWA = Límite de exposición profesional/8 h

UE = Unión Europea

vPvB = Muy Persistente y Muy Bioacumulativa

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)

Nombre comercial : Automat XR Fijador concentrado
Revisión : 02.01.2018
Fecha de edición : 02.01.2018

Versión (Revisión) : 3.0.1 (3.0.0)

16.3 Bibliografías y fuente de datos importantes

Ninguno

16.4 Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

La clasificación se efectuó según los métodos de evaluación del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

16.5 Texto de las frases H- y EUH (Número y texto)

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

16.6 Indicaciones de enseñanza

Ninguno

16.7 Informaciones adicionales

Respetar las instrucciones de uso en la etiqueta.

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestro conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.
