



Ficha de datos de seguridad

18/1/2011, Revisión 4

(453/2010)

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

1.1 Identificación del producto

Identificación del preparado:

Sustancia: Oxalato de sodio

Nombre comercial:

CTX-605 Minorador de dureza cálcica

Número CAS:

62-76-0

Número EC:

200-550-3

1.2 Usos principales de la sustancia/del producto y usos no recomendados

Uso recomendado:

Regulador de dureza cálcica

1.3 Datos correspondientes al proveedores de la ficha de seguridad

Proveedor:

CERTIKIN IBERICA, S.L.U

Pol. Ind. Mas Puigverd-Oeste P3 Nº 19-20

08389 Palafolls (Barcelona) - Spain

Tel.: 34 93 764 54 00

www.certikiniberica.com

Producto homologado por la D.G.S.P.

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

fds@certikiniberica.com

1.4 Número de teléfono para emergencias (solo disponible en horario de oficina)

CERTIKIN IBERICA, S.L.U - Tel.: 34 93 764 54 00

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o del preparado

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

Propiedades / Símbolos:

Xn Nocivo

Frases R:

R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

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

 Atención, Acute Tox. 4, Nocivo en contacto con la piel.

 Atención, Acute Tox. 4, Nocivo en caso de ingestión.

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

Ningún otro riesgo

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Símbolos:



Atención

Indicaciones de Peligro:



Ficha de datos de seguridad

H312 Nocivo en contacto con la piel.
H302 Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de Prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.
P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P322 Se necesitan medidas específicas (ver instrucciones adicionales en esta etiqueta)
P330 Enjuagarse la boca.
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P501 Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Disposiciones especiales:

Ninguna.

Símbolos:

Xn Nocivo

Frases R:

R21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

Frases S:

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S25 Evítense el contacto con los ojos.
S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.

Contiene:

oxalato de disodio

Notas:

PACK2 El envase debe llevar una indicación de peligro detectable al tacto para invidentes.

2.3 Otros riesgos

Ningún otro riesgo

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

COMPOSICIÓN:

Componentes peligrosos conforme al Reglamento 1272/2008 correspondiente a la clasificación, al etiquetado y al embalaje de las sustancias y de los preparados, y clasificación correspondiente:
90% - 100% oxalato de disodio
CAS: 62-76-0 EC: 200-550-3
GHS07; H302, H312

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el tóxico, incluso si existen sólo sospechas del contacto.

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con los ojos:



Ficha de datos de seguridad

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.
Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

NO inducir el vómito.
No ofrecer nada de comer o beber.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
En caso de inhalación consultar de inmediato con un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, agudos o retardados

Contacto con la piel: Irritación.
Contacto con los ojos: Irritación.
Ingestión: irritación de mucosas y tracto gastrointestinal.
Inhalación: irritación de mucosas y tracto respiratorio.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial
En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:
Tratamiento sintomático.

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 Riesgos específicos de la sustancia o del preparado

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.
La combustión produce humo pesado.

5.3 Advertencia para los bomberos

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.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones, dispositivos de protección individual y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.
Llevar las personas a un lugar seguro.
Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

6.2 Medidas de precaución medioambiental

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el alcantarillado.
Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.
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, orgánico, arena

6.3 Métodos y materiales para la contención y la limpieza

Lavar con abundante agua.

6.4 Referencias a otros apartados

Véanse también los apartados 8 y 13.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para la 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 residuos incompatibles.



Ficha de datos de seguridad

- 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 para un almacenamiento seguro, comprendidas eventuales incompatibilidades
Almacenar en el recipiente original.
Manténgase el recipiente cerrado.
Guardar en lugar seco.
Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.
Materias incompatibles:
Ninguna en particular.
Indicaciones para los locales:
Locales adecuadamente aireados.
- 7.3 Uso/s final/es específico/s
Ningún uso particular

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL

- 8.1 Parámetros de control
OXALATO DE DISODIO - Index: NA, CAS: 62-76-0, EC No: 200-550-3
TLV TWA - TLV STEL- VLE 8h- VLE short: Ninguno.
- 8.2 Controles de la exposición
- Protección de los ojos:
Gafas.
- Protección de la piel:
Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.
- Protección de las manos:
Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.
- Protección respiratoria:
No necesaria para el uso normal.
- Riesgos térmicos:
Ninguno
- Controles de la exposición ambiental:
Ninguno

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas generales
- | | |
|--------------------------------|---|
| Estado físico: | sólido apelmazado |
| Aspecto y color: | Blanco |
| Olor: | Inodoro |
| pH: | 8.25 (1 % 25 °C) |
| Punto de fusión/congelamiento: | 250 - 260 °C |
| Densidad relativa: | 0.8 - 0.95 g/cm ³ |
| Hidrosolubilidad: | 2.7 g/100 ml (0°C), 3.7 g/100 ml (20°C) |
| Propiedades explosivas: | No aplicable |
| Propiedades comburentes: | No aplicable |
- 9.2 Otra información

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
Ninguno
- 10.4 Condiciones que se deben evitar:
Estable en condiciones normales.
- 10.5 Materiales incompatibles:
Ninguna en particular.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos:
Ninguno.



Ficha de datos de seguridad

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1 Información sobre efectos toxicológicos

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado.

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

OXALATO DE DISODIO - Index: NA, CAS: 62-76-0, EC No: 200-550-3

Test: LD50 Vía: Oral Especies: Ratón = 5094 mg/kg Duración:
N.A. Fuente: N.A. Notas: N.A.

Test: LD50 Vía: Oral Especies: Rata = 11160 mg/kg Duración:
N.A. Fuente: N.A. Notas: N.A.

12. INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente. No debe utilizarse durante la floración: producto tóxico para las abejas.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Ninguno

12.3 Potencial de bioacumulación

N.A.

12.4 Movilidad en el suelo

N.A.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB

N.A.

12.6 Otros efectos nocivos

Ninguno

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1 Métodos de eliminación de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU:

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

14.2 Nombre de envío ONU apropiado:

N.A.

14.3 Clase/s de peligro para el transporte:

N.A.

14.4 Grupo de embalaje:

N.A.

14.5 Riesgos medioambientales

N.A.

14.6 Precauciones especiales para los usuarios

N.A.

14.7 Transporte de graneles según al anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC

Contaminante ambiental:

No

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1 Normas sobre la salud, la seguridad y la protección del medio ambiente/legislación específica de la sustancia o del preparado

Directiva 67/548/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de sustancias peligrosas). Directiva 99/45/EEC (Clasificación, etiquetado y envasado de preparados peligrosos). Directiva 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo). Directiva 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional); Directiva 2006/8/CE. Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Reglamento (CE) n.790/2009.



Ficha de datos de seguridad

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).

15.2 Evaluación de la seguridad química

No

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H312 Nocivo en caso de ingestión.

La presente ficha ha sido revisada en todas sus secciones en conformidad al Reglamento 453/2010/UE.

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 "TLV de 1989-90"

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 ficha anula y sustituye toda edición precedente.