

Cal Boro Líquido

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/responsable

1.1 Identificación del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre comercial : Van Iperen Cal Boro Líquido

1.2 Usos pertinentes de la sustancia o mezcla y usos desaconsejables

1.2.1. Usos pertinentes

Principal categoría de uso : Uso profesional
Uso de la sustancia/preparado : Fertilizante.

1.2.2. Usos desaconsejables

No se dispone de información adicional.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Van Iperen International BV
Smidsweg 24
3273 LK Westmaas - Holanda
T +31 (0)186 578 888 - F +31 (0)186 573
info@iperen.com - www.vaniperen.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

País	Órgano consultivo oficial	Dirección	Número de emergencia
Reino Unido	Guy's & St Thomas' Poisons Unit Medical Toxicology Unit, Guy's & St Thomas' Hospital Trust	Avonley Road SE14 5ER London	0870 243 2241

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros:

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

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

Tox. aguda 4 (Oral) H302
Lesiones oculares 1 H318

Texto completo de frases H: véase sección 16

Clasificación según la Directiva 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xn; R22
Xi; R41

Texto completo de frases R: véase sección 16

Efectos adversos psicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente

No se dispone de información adicional.

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) :



palabra Señal CLP : Peligro
Ingredientes peligrosos : Nitrato de calcio, ácido bórico
Frases de peligro (CLP) : H302 - Nocivo en caso de ingestión
H318 - Provoca lesiones oculares graves
Consejos de prudencia (CLP) : 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 a un médico en caso de malestar.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclararlos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no satisface los criterios PBT del reglamento REACH, anexo XIII.

Esta sustancia/mezcla no satisface los criterios vPvB del reglamento REACH, anexo XIII.

Cal Boro Líquido

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación según la Directiva 67/548/CEE
Nitrato de calcio	(N° CAS) 10124-37-5 (N° CE) 233-332-1 (N° REACH) 01-2119495093-35	45 - 55	O;vR8 Xn; R22 Xi; R41
ácido bórico	(N° CAS) 10043-35-3 (N° CE) 233-139-2 (EC index no) 005-007-00-2 (N° REACH) 01-2119486683-25	<1	Repr.Cat.2; R60 Repr.Cat.2; R61
Nombre	Identificación del producto	Límites de concentración específicos	
ácido bórico	(N° CAS) 10043-35-3 (N° CE) 233-139-2 (EC index no) 005-007-00-2 (N° REACH) 01-2119486683-25	(C> = 5,5) Repr.Cat.2; R60-61	
Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
Nitrato de calcio	(N° CAS) 10124-37-5 (N° CE) 233-332-1 (N° REACH) 01-2119495093-35	45 - 55	Tox. aguda 4 (Oral), H302 Lesiones oculares 1, H318
ácido bórico	(N° CAS) 10043-35-3 (N° CE) 233-139-2 (EC index no) 005-007-00-2 (N° REACH) 01-2119486683-25	<1	Repr. 1B, H360FD
Nombre	Identificación del producto	Límites de concentración específicos	
ácido bórico	(N° CAS) 10043-35-3 (N° CE) 233-139-2 (EC index no) 005-007-00-2 (N° REACH) 01-2119486683-25	(C> = 5,5) Repr. 1B, H360FD	

Texto completo de frases R, H y EUH: véase sección 16

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Aspectos generales de las medidas de primeros auxilios : Comprobar las funciones vitales. Inconsciente: mantener la vía respiratoria y la respiración adecuadas.
Parada respiratoria: respiración artificial u oxígeno. Parada cardíaca: proceder a la reanimación.
Víctima consciente con respiración dificultosa:semi-incorporado.
Víctima en estado de shock:colocarlo en el suelo cara arriba con las piernas ligeramente levantadas
Vómitos: prevenir la asfixia/neumonía por aspiración.
Tapar a la víctima para evitar que se enfríe (no calentarla). Vigilar a la víctima.
Ofrecerle ayuda psicológica. Tranquilizar a la víctima, evitar esfuerzos físicos.
Según el estado de la víctima: médico/hospital

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
Problemas respiratorios: consultar a un médico/servicio médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel. : Aclarar con agua. Puede utilizarse jabón. Sacarle toda la ropa contaminada y los zapatos. Trasladar la víctima al médico si persiste la irritación. Lavar la ropa contaminada antes de utilizarla de nuevo.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar inmediatamente los ojos con abundante agua (>15 min), levantando los párpados superior e inferior Quitar las lentes de contacto si lleva y es fácil. Continuar aclarando. Llevar la víctima a un oftalmólogo.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Consultar a un médico/servicio médico si no se encuentra bien.
Enjuagarse la boca con agua. Inmediatamente tras la ingestión, darle a beber grandes cantidades de agua.
En caso de ingestión, NO provocar el vómito. No darle nada a beber a una persona inconsciente.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto graves como retardados

Síntomas/daños en caso de contacto con los ojos : Enrojecimiento del tejido ocular. Irritación del tejido ocular.

Cal Boro Líquido

Síntomas/daños en caso de ingestión : Náuseas. Dolor abdominal. Tras la absorción de grandes cantidades: Metahemoglobinemia
Decoloración azulada/grisácea de la piel. Sensación de debilidad. Mareo. Dificultades respiratorias.

4.3 Indicación de la necesidad de atención médica inmediata y de un tratamiento especial

Normalmente no se requiere un servicio médico inmediato ni un tratamiento especial.

Seguir los consejos que se indican en el capítulo 4.1 El producto puede causar metahemoglobinemia.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados : Agua. Utilizar métodos de extinción contra incendios adecuados para las condiciones circundantes
Preferiblemente: agua

Medios de extinción inadecuados : No se conocen medios de extinción inadecuados.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligro de incendio : Peligro de incendio directo: No combustible.

Peligro de explosión: : Peligro de explosión no directa.

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : En calefacción / combustión: liberación de gases tóxicos y corrosivos / vapores (vapores nitrosos)

5.3 Consejos para los bomberos

Medidas de precaución contra incendios : Exposición a incendio/calor: guardar a barlovento. Exposición a incendio/calor: considerar la evacuación.
Exposición al fuego/calor: hacer que el vecindario cierre puertas y ventanas.

Instrucciones para la lucha contra incendios: : Diluir los gases tóxicos con chorros de agua.

Protección contra incendios : Los bomberos deberán llevar un equipo de protección adecuado y aparatos de respiración autosuficientes (SCBA) con una pantalla facial completa activada en modo presión positiva.
La ropa de los bomberos (cascos, botas y guantes de protección) conforme a la norma europea EN 469, proporcionará un nivel básico de protección para accidentes químicos.

SECCIÓN 6: Medidas para las emisiones accidentales

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Garantizar una ventilación de aire adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
Mantener alejado de las llamas desnudas/calor.

6.1.1. Para el personal de no emergencia

Equipo de protección : Llevar los guantes protectores/ropa de protección/protección ocular que se indica en la sección 8.

Procedimientos de emergencia : Marcar la zona de peligro. Sin llamas desnudas. Mantener los recipientes cerrados. Lavar la ropa contaminada.
En caso de reacciones peligrosas: mantenerse a barlovento. En caso de peligro de la reactividad: considerar la evacuación.

6.1.2. Para los equipos de emergencia

Equipo de protección : Llevar los guantes protectores/ropa de protección/protección ocular que se indica en la sección 8.

6.2 Precauciones medioambientales

Detener las fugas, si es posible. Contener el vertido de líquidos. Evitar su vertido en las alcantarillas. Evitar la contaminación del suelo y del agua.
Retener la sustancia vertida, bombear en los contenedores pertinentes. Colocar los contenedores rotos con el lado de la fuga hacia arriba para evitar la fuga de líquidos. Notificar a las autoridades en caso de que el producto llegue a las alcantarillas o a las aguas públicas

6.3 Métodos y material para contención y limpieza

Para contención : Limpiar inmediatamente cualquier vertido.
Recoger el vertido en recipientes cerrados y apropiados para su eliminación.
Absorber el resto del vertido líquido con arena de material absorbente, tierra, vermiculita
Vaciar la sustancia absorbida en recipientes cerrados.

Métodos de limpieza : Limpiar las superficies contaminadas con abundante agua.
Lavar la ropa y el equipo después de su manipulación.

Otra información : Eliminar el producto según el grado y tipo de contaminación, como fertilizante o en un punto de eliminación de residuos autorizado.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver sección 1 para información de contacto de emergencia.

Ver sección 8 para información sobre el equipo de protección adecuado.

Ver sección 13 para información adicional sobre el tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Cal Boro Líquido

- Precauciones para una manipulación segura : Utilizar la ventilación suficiente. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Llevar los guantes protectores/ropa de protección/protección ocular que se indica en la sección 8. Cuidar del lavado de ojos y de las duchas de seguridad en el lugar de trabajo. Evitar salpicar.
- Medidas de higiene : No comer, beber o fumar durante el uso. Lavarse siempre las manos después de manipular el producto. Sacarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las zonas de comer. No verter los restos en el desagüe.

7.2 Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

- Condiciones del almacenamiento : Guardar preferiblemente en el recipiente original.
- Materiales incompatibles : Mantener alejado del hierro. No utilizar con cobre/aluminio/zinc - riesgo de corrosión.
- Temperatura de almacenaje : -5 - 30 °C
- Peligro de ignición por calentamiento : Mantener la sustancia alejada de: fuentes de calor.
- Prohibiciones sobre el almacenamiento mixto : Mantener la sustancia alejada de: materiales combustibles, agentes reductores, ácidos (fuertes), bases (fuertes), materiales orgánicos, metales.
- Zona de almacenaje : Guardar en una zona seca, fresca y perfectamente ventilada. Mantener fuera de la luz del sol directa. Disponer de un cubo para recoger los derrames.
- Reglas especiales para el envasado : Satisface los requisitos legales, correctamente etiquetado y cerrado. Proteger los envases frágiles en recipientes sólidos.
- Materiales de envasado : Material idóneo: material sintético, vidrio, acero inoxidable
Material a evitar: aluminio, hierro, cobre.

7.3 Uso(s) final(es) específicos Fertilizantes.

SECCIÓN 8: Controles de la exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Nitrato de calcio, anhídrido (10124-37-5)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	13,9 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	98 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
A largo plazo: efectos sistémicos, oral	8,33 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	29 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	8,33 mg/kg peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	0,45 mg/l
PNEC agua (agua marina)	0,045 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	4,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC planta de tratamiento de aguas residuales	18 mg/l

ácido bórico (10043-35-3)	
DNEL/DMEL (Trabajadores)	
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	392 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	8.3 mg/m ³
DNEL/DMEL (Población en general)	
Agudo, efectos sistémicos, oral	
A largo plazo: efectos sistémicos, oral	0.98 mg/kg peso corporal
A largo plazo: efectos sistémicos, oral	0.98 mg/kg peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	4.15 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	196 mg/kg peso corporal/día
PNEC (Agua)	
PNEC agua (agua dulce)	2.02 mg/l(expresado como elemento)
PNEC agua (agua marina)	2.02 mg/l(expresado como elemento)
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	9.1 mg/l
PNEC (sedimento)	

Cal Boro Líquido

ácido bórico (10043-35-3)	
PNEC sedimento (agua dulce)	1.8 mg/kg pm
PNEC sedimento (agua marina)	1.8 mg/kg pm
PNEC (suelo)	
PNEC suelo	5.4 mg/kg pm (expresado como elemento)
PNEC (STP)	
PNEC Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Controles de ingeniería pertinentes : No se requieren medidas particulares/específicas.
Consejo de buenas prácticas: Garantizar una buena ventilación del puesto de trabajo.
Cuidar del lavado de ojos y de las duchas de seguridad en el lugar de trabajo.

Equipo de protección personal :



Protección de las manos : Guantes. Consulte a su proveedor de guantes
Protección ocular : Gafas de seguridad.
Protección de la piel y del cuerpo : La ropa de trabajo habitual es adecuada.
Protección respiratoria : Garantizar una ventilación de aire adecuada. Formación de vapor: máscara aerosol con filtro tipo P2
Controles de la exposición medioambiental : En algunos casos será necesario proceder a la modificación del proceso para reducir las emisiones a unos niveles aceptables. Deberían revisarse las emisiones de la ventilación o el equipo de trabajo para comprobar que cumplen con la legislación.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido
Aspecto : Líquido.
Color : Incoloro - amarillo
Olor : característico.
Umbral de olor: : No se dispone de datos
Solución pH : 4-5
Temperatura de cristalización : < -5°C
Punto de ebullición : +/- 100°C
Punto de ignición : > 100°C
Presión del vapor : +/- 2300 hPa (como el agua)
Densidad : 1,5 kg/l
Solubilidad : Completamente soluble en agua.
Log Pow : No se dispone de datos
Temperatura de descomposición : No se dispone de datos
Propiedades explosivas : no explosivo.
Propiedades comburentes : no comburente.

9.2 Otra información

No hay información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Estable con el uso y las condiciones de almacenamiento recomendadas en el punto 7.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales de manipulación y de almacenaje.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La descomposición térmica puede provocar el escape de gases y vapores irritantes (óxidos de nitrógeno).

La descontaminación con agentes reductores o ácidos fuertes puede provocar la formación de gases tóxicos (óxidos de nitrógeno). Puede agravar la combustión de otras sustancias.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar temperaturas elevadas. Temperaturas inferiores a -5°C. Contaminación con materiales combustibles.

10.5 Materiales incompatibles

Puede ser corrosivo para algunos metales. Mantener la sustancia alejada de: agentes reductores, materiales combustibles.

Cal Boro Líquido

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Calentamiento/combustión: emisión de gases/vapores tóxicos y corrosivos, vapores nitrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Nocivo en caso de ingestión.

Cal Boro Líquido	
ATE (oral)	990.099 mg/kg peso corporal

Nitrato de calcio anidro (10043-35-3)	
LD50 oral en ratas	300 - 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 423)
LD50 dérmico en ratas	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402 con nitrato de pentacalcio y potasio decahidrato)
LC50 inhalación en ratas (mg/l)	(sin datos, presión baja de vapor)
ATE (oral)	500 mg/kg

ácido bórico (10043-35-3)	
LD50 oral en ratas	2660 mg / kg (rata; OCDE 401: Toxicidad oral aguda; Estudio de la literatura; > 2.600 mg / kg de peso corporal; Rata; Valor experimental)
LD50 dérmico conejo	> 2.000 mg / kg de conejo; Valor experimental; FIFRA (40 CFR)

Corrosión/irritación de la piel	: No clasificada
Daños/irritación ocular graves	: Provoca lesiones oculares graves
Sensibilización respiratoria o dermatológica	: No clasificada
Mutagenicidad de las células germinales	: No clasificada
Explicación de la mutagenicidad de las células germinales:	Negativa (OECD 471, con ácido nítrico y cloruro de amonio)
Carcinogenicidad	: No clasificada Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad para el sistema reproductivo	: No clasificada
Toxicidad específica para órganos diana (exposición única)	: No clasificada Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Toxicidad específica para órganos diana (exposición repetida)	: No clasificada Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

Nitrato de calcio anidro (10043-35-3)	
NOAEL (subaguda, oral, animal / hombre, 28 días)	150 mg / kg de peso corporal (OCDE 407, B.7 UE. Nitral- / K (potasio pentacalcium nitrato decahidrato)

Peligro de aspiración : No clasificada

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Ecología - general	: Clasificación referente al medio ambiente: no aplicable
Ecología - agua	: Contaminante leve del agua (agua superficial). Contaminante de las aguas subterráneas. Para Flandes: máxima concentración en el agua potable: 270 mg/l (calcio)(M.B. 28/1/2003). Máxima concentración en el agua potable: 50 mg/l (nitrato) (Directiva 98/83/EC). No nocivo para los peces (LC50(96h) >1000 mg/l). Puede provocar eutrofización.

Nitrato de calcio (10124-37-5)	
LC50 peces 1	1378 mg/l 96-h (OECD 203, con nitrato de potasio)
EC50 Daphnia 1	490 mg/l 48-h (no sigue ninguna pauta, con nitrato de potasio)
ácido bórico (10043-35-3)	
LC50 peces 1	100 ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss), agua blanda)
EC50 Daphnia 1	658-875 mg / l (48 h; Daphnia magna)

Cal Boro Líquido

ácido bórico (10043-35-3)	
LC50 peces 2	79 ppm (96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss); El agua dura)
EC50 Daphnia 2	19,7 mg / l (336 h; Daphnia magna)
TLM peces 1	1800 ppm (24 h; Gambusia affinis)
Umbral límite de algas 1	5 mg / l (672 h; Elodea sp)
Umbral límite de algas 2	0.4 - 0.8,336 h; Chlorella sp .; crecimiento

12.2 Persistencia y degradabilidad

Cal Boro Líquido	
Persistencia y degradabilidad	biodegradable en el suelo

Nitrato de calcio (10124-37-5)	
Persistencia y degradabilidad	biodegradable en el suelo
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	No aplicable
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
ThOD	No aplicable
DOB (% de ThOD)	No aplicable
Biodegradación	El índice medio de biodegradación en una planta de aguas residuales a 20 °C (sólido disuelto/día) 70 g N/kg %

ácido bórico (10043-35-3)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no aplicable. La biodegradabilidad en el suelo: No aplicable. No hay datos (prueba) en la movilidad de la sustancia disponible.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	No aplicable
Demanda química de oxígeno (DQO)	No aplicable
ThOD	No aplicable
DOB (% de ThOD)	No aplicable

12.3 Potencial bioacumulativo

Cal Boro Líquido	
Potencial bioacumulativo	Ligeramente bioacumulable o no bioacumulable

Nitrato de calcio (10124-37-5)	
Log Kow	Irrelevante ya que la sustancia es inorgánica, se considera bajo (teniendo en cuenta la solubilidad en el agua)
Potencial bioacumulativo	no bioacumulable

ácido bórico (10043-35-3)	
BCF Peces 1	0 (Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss), crónica)
BCF Peces 2	<0,1 (60 días; Oncorhynchus tshawytscha; peso fresco)
Log Pow	-1,09 (Valor experimental; Método UE A.8: coeficiente de reparto; 22 ° C)
Log Kow	-1.09
Potencial bioacumulativo	Bajo potencial de bioacumulación (BCF <500).

12.4 Movilidad en suelo

Cal Boro Líquido	
Ecología - suelo	Soluble en agua. Bajo potencial para absorción (basado en las propiedades de la sustancia)

Nitrato de calcio (10124-37-5)	
Ecología - suelo	Soluble en agua. Bajo potencial para absorción (basado en las propiedades de la sustancia)

ácido bórico (10043-35-3)	
----------------------------------	--

Cal Boro Líquido

ácido bórico (10043-35-3)	
Ecología - suelo	Puede ser dañino para el crecimiento de la planta, la floración y formación de frutos.

12.5 Resultados de la evaluación del PBT y del vPvB

Cal Boro Líquido
Esta sustancia/mezcla no satisface los criterios PBT del reglamento REACH, anexo XIII.
Esta sustancia/mezcla no satisface los criterios vPvB del reglamento REACH, anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos

Otra información : No se conocen otros efectos adversos.

SECCIÓN 13: Consideraciones para la eliminación

13.1 Métodos de tratamiento de los residuos

Código EURAL : 06 03 14 - sales sólidas y soluciones distintas a las mencionadas en 06.03.11 y 06 03 13
Legislación regional (residuos) : Deberá eliminarse de conformidad con las normativas oficiales.
Métodos de tratamiento de los residuos : Eliminar el producto según el grado y tipo de contaminación, como fertilizante o en un punto de eliminación de residuos autorizado. Los recipientes vacíos y aclarados pueden eliminarse como material no peligroso o pueden devolverse para su reciclaje.
Recomendaciones para la eliminación de los residuos : No verterlos en desagües o en el medio ambiente. Tomar precauciones cuando se manipulen recipientes vacíos que no hayan sido lavados o aclarados.

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

Mercancía no peligrosa según las normativas de transporte.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Normativas/legislación de seguridad, salud y medioambiental específicas para la sustancia o mezcla.

15.1.1. Reglamentos-UE

No contiene sustancias con las restricciones del anexo XVII
Contiene una sustancia en la lista de candidatos de REACH en la concentración $\geq 0,1\%$ o con un límite inferior específico:
El ácido bórico (CE 233-139-2)

No contiene sustancias XIV REACH Anexo

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de información adicional.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad para todas las sustancias de esta mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

Versión : 1.1
Fecha de revisión : 17-03-2015
Fecha de publicación : 29-06-2012
Indicación de los cambios : Sección 3, sección 9.1
Fuentes de datos : BIG-Database
Web ECHA: Información sobre sustancias registradas.
Manual de Química y Física CRC Press Inc.
Información de los proveedores.
Abreviaturas y acrónimos : REACH = Registro, evaluación y autorización de sustancias químicas.
CLP = Clasificación, etiquetado y embalaje.
DNEL = Nivel sin efecto derivado.
PNEC = Concentración prevista sin efecto n.a. = no aplicable.
Consejos relacionados con la formación : Antes de utilizar/manipular el producto, deberá leerse atentamente el MSDS.

Texto completo de frases R, H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Eye Dam. 1	Daños oculares/irritación ocular graves, Categoría 1
Ox. Sol. 3	Sólidos comburentes, categoría 3
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B
H272	Puede agravar un incendio; comburente.
H302	Nocivo en caso de ingestión
H318	Provoca lesiones oculares graves
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
R22	Nocivo en caso de ingestión.

Ficha de Datos de Seguridad

de conformidad con el Reglamento (CE) N° 453/2010



Cal Boro Líquido

R41	Riesgo de lesiones oculares graves
R60	Puede perjudicar la fertilidad
R61	Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R8	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
O	Oxidante
Xi	Irritante
Xn	Nocivo

Descargo de responsabilidad de la empresa

Según los conocimientos que obran en nuestro poder y la información de la que disponemos en la fecha de su publicación, la información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es correcta. La información proporcionada es una mera guía para la manipulación, procesamiento, almacenamiento, transporte y eliminación seguros, y no se considerará una garantía ni una especificación de calidad. La información solo se refiere al material concreto mencionado y puede que no sea válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en otros procedimientos, salvo que se indique en el texto.