



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

KARYON® - MIX

Versión 2

Fecha de revisión 28.11.2017

Fecha de impresión 01.03.2018

ES / ES

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : KARYON-MIX

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

Uso de la sustancia/mezcla : Usos específicos: Nutrientes de planta

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Akzo Nobel
Functional Chemicals B.V.
Velperweg 76
NL 6824 BM Arnhem
Netherlands

Teléfono : +31263664433
Telefax : +31263665830
E-mail de contacto : sds_chelates@akzonobel.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : 24 hours:+31 57 06 79211, CHEMTREC-USA:1-800-424-9300, CHEMTREC outside USA +1-703-527-3887, CANUTEC-CANADA:1-613-996-6666,
化学事故应急咨询电话：国家化学事故应急响应中心 +86 532 8388 9090

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)
No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiquetado adicional:

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3 Otros peligros

No hay más datos disponibles.

Riesgo de explosión del polvo.

Valoración PBT y MPMB : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Nombre común : Complejo de ácido etilenodiaminotetraacético (EDTA) y cobre, hierro, manganeso y zinc más boro no quelado y molibdeno

Sustancia pura/mezcla : Mezcla

Substancia peligrosa

Nombre químico	PBT vPvB OEL	No. CAS No. CE REACH No.	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración [%]
Ácido bórico		10043-35-3 233-139-2 01-2119486683-25	Repr. 1B; H360FD	>= 1 - < 3
Complejo de ácido etilenodiaminotetraacético y cobre disódico		14025-15-1 237-864-5 01-2119963944-23	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).

Estado : • Ácido bórico

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

Si es inhalado : Llevar al aire libre.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Enjuague la boca y la nariz con agua.

En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
Enjuagar con agua.

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar con mucha agua.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

Por ingestión : Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Los síntomas y los efectos son como se espera de los peligros según las indicaciones de la sección 2. No se sabe

de síntomas específicos relacionados con el producto.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios / Peligros específicos que presenta el producto químico : Deberán prevenirse los riesgos de ignición seguidos por propagación de la llama o de explosiones secundarias, evitando la acumulación del polvo, por ejemplo en los suelos y rebordes.

Productos de combustión : El fuego puede producir un humo conteniendo productos de combustión peligrosos (ver apartado 10).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Evite la formación de polvo.

Medidas de emergencia durante la liberación accidental : Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal y los consejos de manipulación segura.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No se requieren precauciones especiales medioambientales.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza / Métodos para la contención : Limpiar y traspalar.
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.
Evitar producir polvo.
Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
No se requiere consejo de manipulación especial.
- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
Utilizar herramientas que no produzcan chispas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar en un lugar seco.
Almacenar a temperatura ambiente en el envase original.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- Indicaciones para el almacenamiento conjunto : No hay restricciones especiales para el almacenamiento con otros productos.
- Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos : Consulte las directrices técnicas para el uso de esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Puesto al día	Base	Forma de exposición
Ácido bórico	10043-35-3	VLA-ED	2 mg/m3	2015-02-19	ES VLA	
	Otros datos	:	TR1B: Sustancias de las que se sabe o se supone que son tóxicas para la reproducción humana. Las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en animales s: Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios: http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_s_a.pdf			
		VLA-EC	6 mg/m3	2015-02-19	ES VLA	
	Otros datos	:	TR1B: Sustancias de las que se sabe o se supone que son tóxicas para la reproducción humana. Las pruebas utilizadas para la clasificación procedan principalmente de datos en animales s: Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios:			

			http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_s_a.pdf			
Polvo		TWA	4 mg/m3		ES VLA	Polvo total

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 BEI: Biological Exposure Index
 MAC: Maximum Allowable Concentration
 NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
 OEL: OEL: Nota de Límite de exposición ocupacional.
 STEL: Valor límite de exposición a corto plazo
 TRGS: Technische Regel für Gefahrstoffe
 TWA: Promedio ponderado de tiempo (TWA)

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	1,8 mg/m3
	Trabajadores	Contacto con la piel	A largo plazo - efectos sistémicos	3750 mg/kg pc/día

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico	Agua dulce	2,95 mg/l
	Agua de mar	0,3 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	65,4 mg/l
	Suelo	0,21 mg/kg en peso seco

8.2 Controles de la exposición

Controles de ingeniería

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
En caso de formación de polvo, de vapor o aerosol, utilizar un respirador con un filtro apropiado.
Mascarilla de media cara con filtro tipo P2 para partículas (Norma Europea 143)

Protección de las manos : Caucho nitrilo

Protección de los ojos : Gafas de seguridad

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No se requieren precauciones especiales medioambientales.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

Forma	: granulado
Color	: verde marrón
Olor	: inodoro
Umbral olfativo	: (valor) no determinado

Datos de Seguridad

pH	: 5 - 8 1% (agua)
Punto de fusión	: Se descompone antes de fundir.
Punto /intervalo de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de ignición	: ≥ 200 °C Método: Auto-ignition de una capa de polvo de 5mm según EN 50281-2-1
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No clasificado como un riesgo de inflamabilidad
Inflamabilidad (líquidos)	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: ≥ 40 g/m ³
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa del vapor	: No aplicable
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: 400 - 800 kg/m ³
Solubilidad en agua	: > 100 g/l
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: < 0
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No aplicable
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No está clasificado como oxidante.

9.2 Otra información

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos	: Óxidos de carbono óxidos de nitrógeno (NOx)
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información del Producto:

Toxicidad aguda	: No está clasificado en base a la información disponible.
Corrosión o irritación	: No está clasificado en base a la información disponible.

cutáneas	
Lesiones o irritación ocular graves	: No está clasificado en base a la información disponible.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible. Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado en base a la información disponible.
Carcinogenicidad	: No está clasificado en base a la información disponible.
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado en base a la información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	: No está clasificado en base a la información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas	: No está clasificado en base a la información disponible.
Peligro de aspiración	: No está clasificado en base a la información disponible.
Otros datos	: No hay más datos disponibles.

Resultado de la prueba

Toxicidad oral aguda	: Estimación de la toxicidad aguda: > 2 000 mg/kg Método: Método de cálculo
----------------------	--

Datos toxicológicos para los componentes:

Ácido bórico

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral aguda	: DL50: 2 660 mg/kg Especies: Rata Datos de documentación.
Toxicidad cutánea aguda	: DL50: > 2 000 mg/kg Especies: Conejo Datos de documentación.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Resultado: No provoca sensibilización a la piel. Datos de documentación.
Efectos CMRToxicidad para la reproducción	: Clara evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad, basándose en experimentos con animales., Clara evidencia de efectos adversos en el desarrollo, basado en experimentos con animales.

Complejo de ácido etilenodiaminotetraacético y cobre disódico

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral aguda	: DL50: 890 mg/kg Especies: Rata
Toxicidad aguda por inhalación	: CL50 (Rata): 5,30 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Método: Directrices de ensayo 436 del OECD

Corrosión o irritación cutáneas : Especies: Conejo
Resultado: ligera irritación
Método: Directrices de ensayo 404 del OECD
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones o irritación ocular graves : Especies: Conejo
Resultado: Irrita los ojos.
Clasificación: Irrita los ojos.
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Sensibilización respiratoria o cutánea : Especies: Ratón
Resultado: No provoca sensibilización a la piel.
Método: Directrices de ensayo 429 del OECD

Mutagenicidad en células germinales

Genotoxicidad in vitro : Prueba de Ames
Resultado: negativo
Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Ensayo de micronúcleos
Resultado: No introduce aberraciones estructurales de cromosomas.
Método: Directrices de ensayo 487 del OECD

Estudio in vitro de la mutación génica en células de mamífero
Resultado: Resultados ambiguos
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Extrapolación de la sustancia de apoyo (análogo estructural o sucedáneo).

Genotoxicidad in vivo : No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Carcinogenicidad : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Resultado: No carcinogénico en animales de laboratorio.
Extrapolación de la sustancia de apoyo (análogo estructural o sucedáneo).

Toxicidad para la reproducción : Especies: Rata
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD
No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

Toxicidad para la reproducción/Fertilidad : Especies: Rata
Fertilidad: Nivel sin efecto adverso observado: 500 mg/kg pc/día
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD

Toxicidad para la : Especies: Rata

reproducción/Desarrollo/Teratogenicidad	Teratogenicidad: Nivel sin efecto adverso observado: 500 mg/kg pc/día Método: Directrices de ensayo 422 del OECD
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas	: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.
Peligro de aspiración	: No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información del Producto: Evaluación Ecotoxicológica

Información ecológica complementaria : Ninguna conocida.

12.1 Toxicidad

Resultado de la prueba

Toxicidad para los peces : CL50: se espera que sea: aproximadamente > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Especies: Pez

Componentes: Evaluación Ecotoxicológica Ácido bórico

Toxicidad acuática aguda : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Toxicidad acuática crónica : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos.

Resultado de la prueba Ácido bórico

Toxicidad para los peces : CL50: > 50 - 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50: 133 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Datos de documentación.

Toxicidad para las algas : CI50: 192 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Especies: Scenedesmus subspicatus
Datos de documentación.

Complejo de ácido etilenodiaminotetraacético y cobre disódico

Toxicidad para los peces : CL50: 555 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Especies: *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)

Tipo de Prueba: Agua dulce

Toxicidad para las dafnias y
otros invertebrados acuáticos

: CE50: 109,2 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)

Tipo de Prueba: Agua dulce

Método: OECD TG 202

Extrapolación (analogía)

Toxicidad para las algas

: CE50: 662,6 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Especies: *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)

Tipo de Prueba: Agua dulce

Método: OECD TG 201

Extrapolación (analogía)

Toxicidad para las bacterias

: NOEC: > 654 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Especies: lodos activados

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: OECD TG 209

Extrapolación (analogía)

Toxicidad para los peces
(Toxicidad crónica)

: NOEC: 37,2 mg/l

Tiempo de exposición: 35 d

Especies: *Danio rerio* (pez zebra)

Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

Método: OECD TG 210

Extrapolación (analogía)

Toxicidad para las dafnias y
otros invertebrados acuáticos
(Toxicidad crónica)

: NOEC: 29,5 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

tasa de reproducción

Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)

Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Método: OECD TG 211

Extrapolación (analogía)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Información del Producto:

Biodegradabilidad

: El producto contiene sustancias no fácilmente biodegradables.

Componentes:

Ácido bórico

Biodegradabilidad

: Resultado: No aplicable

Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico

Biodegradabilidad

: No biodegradable de forma fácil e inmediata sino después de un periodo más prolongado.

12.3 Potencial de bioacumulación

Información del Producto:

Bioacumulación : La bioacumulación es improbable.

Componentes:**Ácido bórico**

Bioacumulación : Sin datos disponibles

Complejo de ácido etilenodiaminotetraacético y cobre disódico

Bioacumulación : No producto esperado dado el bajo valor logaritmico de POW.

12.4 Movilidad en el suelo**Información del Producto:**

Movilidad : No se espera la adsorción a las partículas del suelo sólido.

Componentes:**Ácido bórico**

Movilidad : Sin datos disponibles

Complejo de ácido etilenodiaminotetraacético y cobre disódico

Movilidad : No se espera la adsorción a las partículas del suelo sólido.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPMB**Información del Producto:**

Valoración PBT y MPMB : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Componentes:**Ácido bórico**

Valoración PBT y MPMB : Sin datos disponibles

Complejo de ácido etilenodiaminotetraacético y cobre disódico

Valoración PBT y MPMB : Esta sustancia no se considera como PBT (Persistente, Bioacumulativa, Tóxica)
Esta sustancia no se considera como vPvB (muy Persistente, muy Bioacumulativa)

12.6 Otros efectos adversos**Información del Producto:**

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : Sin datos disponibles

Componentes:**Ácido bórico**

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : Sin datos disponibles

Complejo de ácido etilenodiaminotetraacético y cobre disódico

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

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

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII)

EU. REACH - Annex XVII : Prohibido y/o restringido:
• Ácido bórico

Estatuto de notificación

DSL	: SI. Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
AICS	: SI. En o de conformidad con el inventario
ENCS	: SI. En o de conformidad con el inventario
ISHL	: SI. En o de conformidad con el inventario
KECI	: NO. No de conformidad con el inventario
PICCS	: NO. No de conformidad con el inventario
IECSC	: SI. En o de conformidad con el inventario
TCSI	: SI. En o de conformidad con el inventario
TSCA	: SI. Todas las sustancias químicas contenidas en este producto figuran en el Inventario TSCA o el estado del Inventario TSCA no ha sido evaluado.

Vea la explicación de abreviaturas en la sección 16.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Ácido bórico	: Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.
Complejo de ácido etilendiaminotetraacético y cobre disódico	: Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H360FD	: Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

Texto completo de otras abreviaturas

ES VLA	: España. Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2005.
ES VLA	: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / TWA	: Media de tiempo de carga
ES VLA / VLA-ED	: Valores límite ambientales - exposición diaria
ES VLA / VLA-EC	: Valores límite ambientales - exposición de corta duración

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del

Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

® KARYON y KARYON logo son Marcas Registradas de : CAF KARYON, S.L.