

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD**MIX - NUTRICIONALES AGROFIT****SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial : MIX-NUTRICIONALES AGROFIT.
Sinónimos : Abono CE. Mezcla de micronutrientes minerales de Boro(B), Cobre (Cu), Hierro (Fe), Manganeseo (Mn) Molibdeno (Mo) y Zinc (Zn).

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados: Agricultura. Está formulado especialmente para la aportacion de diversos icroelementos (boro, cobre, hierro, manganeso, molibdeno y zinc) imprescindibles para el correcto desarrollo de las plantas y sus frutos. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

1.2.2. Usos desaconsejados: Usos distintos a los aconsejados.

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

SA DABEER
P.I. Santiga. Pasaje Arrahona 18-2º, local A.
08210 Barberà del Vallès - SPAIN
T +34 93 719 53 59 - F +34 93 718 56 73
reach@dabeer.c.telefonica.net - www.dabeer.es

Distribuido por: Empresa: AGROFIT, S.COOP
Dirección: Pol.Ind. Picassent, C/ 5, nº 22
Población: 46220 PICASSENT Valencia
Teléfono: 96 305 55 40
Fax: 96 305 55 47

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +34 93 729 32 77 [Horario oficina]

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

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

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de peligro (CLP) : Ninguno.

Consejos de prudencia:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños

P270: No comer, beber, ni fumar durante su utilización.

Utilícese solamente en caso de reconocida necesidad. No sobrepasar las dosis adecuadas.

2.3. Otros peligros

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1. Sustancia**

No aplicable

3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
nitrilotriacetato de trisodio	(N° CAS) 5064-31-3 (N° CE) 225-768-6 (N° Índice) 607-620-00-6	< 2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351
ácido bórico en la lista de candidatas REACH (Boric acid)	(N° CAS) 10043-35-3 (N° CE) 233-139-2 (N° Índice) 005-007-00-2	<5	Repr. 1B, H360FD

Límites de concentración específicos: ver sección 16

Texto completo de las frases H: ver sección 16

MIX - NUTRICIONALES AGROFIT**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Medidas de primeros auxilios general	: No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. En caso de malestar, consultar a un médico (mostrarle la etiqueta siempre que sea posible).
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Hacer respirar aire fresco. Colocar a la víctima en reposo.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Retirar la ropa afectada y lavar las zonas de piel expuestas con un jabón suave y agua; a continuación, enjuagar con agua caliente.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuagar inmediatamente con agua abundante. Consúltese con el médico si persiste el dolor o la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Acudir urgentemente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones : No se considera peligroso en condiciones normales de utilización.

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados	: Espuma. Agua pulverizada. Arena.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes. Polvo, dióxido de carbono.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar los contenedores expuestos mediante agua pulverizada o nebulizada. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos. Evitar que las aguas residuales de extinción de incendios contaminen el medio ambiente.
Protección durante la extinción de incendios	: No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Procedimientos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia	: Ventilar la zona.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Reducir al mínimo la producción de polvo. Almacenar alejado de otros materiales.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver la Sección 8. Control de exposición/protección individual;

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura : Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo. Garantizar una buena ventilación de la zona de trabajo para evitar la formación de vapores.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento	: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado lejos de : Fuentes de calor, Luz directa del sol. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando.
Productos incompatibles	: Bases fuertes. Ácidos fuertes.
Materiales incompatibles	: Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

MIX - NUTRICIONALES AGROFIT

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

- Controles técnicos apropiados : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.
- Equipo de protección individual : Evitar toda exposición inútil.
- Protección de las manos : Llevar guantes de protección
- Protección ocular : Gafas químicas o gafas de seguridad
- Protección de las vías respiratorias : Llevar una máscara adecuada



Información adicional : No comer, beber ni fumar durante la utilización.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas: Mezcla de micronutrientes quelados

- Forma/estado (Mezcla)** : Sólido
- Color (Mezcla)** : Véase la ficha técnica para más información
- Olor (Mezcla)** : inodoro
- Solución pH** : Véase la ficha técnica para más información
- Punto de Ebullición (Mezcla)** : No aplicable
- Inflamabilidad (sólido, gas) (Mezcla.)** : No inflamable
- Presión de vapor (Mezcla.)** : No aplicable
- Solubilidad** : Véase la ficha técnica para más información
- Viscosidad (Mezcla)** : No aplicable

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

- Forma/estado** : Sólido
- Color** : **ácido bórico/ nitrilotriacetato de trisodio:** blanco.
- Olor** : **ácido bórico/ nitrilotriacetato de trisodio:** inodoro.
- Umbral olfativo** : Sin datos disponibles
- pH** : **ácido bórico:** 4.5-5.5 (Solución acuosa 1%, 20°C)
nitrilotriacetato de trisodio: 10.5-11.5 (Solución acuosa 1%, 20°C)
- Punto de fusión** : **ácido bórico:** 170°C
nitrilotriacetato de trisodio: Descompone por debajo del punto de fusión a T>150°C
- Punto de ebullición** : **ácido bórico/ nitrilotriacetato de trisodio:** No aplicable
- Aspecto** : microgranulo amarillo verdoso oscuro.

MIX - NUTRICIONALES AGROFIT

Punto de inflamación	: ácido bórico/ nitrilotriacetato de trisodio: No inflamable
Temperatura de autoignición	: ácido bórico/ nitrilotriacetato de trisodio: No aplicable
Temperatura de descomposición	: ácido bórico/ nitrilotriacetato de trisodio: >200°C
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable
Presión de vapor	: ácido bórico/ nitrilotriacetato de trisodio: No aplicable
Densidad relativa	: ácido bórico 1,489 g/cm ³ nitrilotriacetato de trisodio: 1,77g/cm ³
Grado de evaporación (éter=1)	: No aplicable
Solubilidad en agua	: Agua: ácido bórico 47.2g/l (20°C) (Mellor , 1980) nitrilotriacetato de trisodio: Aprox. 500g/l (20°C, pH:11)
Log Pow	: < 3 (para todos los componentes de la mezcla)
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.
Propiedad de provocar incendios	: No comburente.
Viscosidad	: No aplicable

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en las condiciones de utilización y almacenamiento recomendadas en el apartado 7.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente elevadas o extremadamente bajas. Evitar la formación de polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Bases fuertes. Agente oxidante. En contacto con la humedad, corroe el cobre, el zinc y numerosas aleaciones. Evitar el aluminio.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

humo. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Información sobre los efectos toxicológicos:****Toxicidad aguda** : No clasificado

MIX - NUTRICIONALES AGROFIT

DL50 oral rata	<p>ácido bórico: DL50 oral rata>3765mg/Kg (659 mg B/kg) No specific guidelines were available at the time of this study. Rat: Sprague Dawley Keller, 1962 Weir & Fisher, 1972; Pfeiffer et al., 1945 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación</p> <p>nitrilotriacetato de trisodio: DL50 oral rata:1000-2000 mg/Kg (Experimental study) Toxicidad aguda (oral), Categoría 4</p>
DL50 cutáneo conejo	<p>ácido bórico: DL50 cutáneo conejo>2000 mg/Kg (350 mg B/l) FIFRA (40 CFR 163) New Zealand White (Weiner et al.,1982) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación</p> <p>nitrilotriacetato de trisodio: DL50 cutáneo conejo>10.000 mg/Kg Solución acuosa A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación</p>
CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4h)	<p>ácido bórico: CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)>2120 mg/l (371 mg B/l) OECD Guide-line 403 MMAD 3.5 micrometers "Acute Inhalation Toxicity"(USEPA.FIFRA 40CFR Part 160.) ,Wnorowski,(1997) A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación</p> <p>nitrilotriacetato de trisodio: CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)>5 mg/l (aerosol) Sprague-Dawley Pre-GLP study A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación</p>

Corrosión o irritación cutáneas

: **ácido bórico:**
El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa natural de la piel, Así dan lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a una absorción del preparado a través de la piel

nitrilotriacetato de trisodio:
No irritante para la piel
(Draize Test)

Lesiones o irritación ocular graves

: **ácido bórico:**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Method: FIFRA (40 CFR 158, 162); TSCA (40 CFR 798)
Rabbits: New Zeland White
Doyle,1989a

nitrilotriacetato de trisodio:
Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2B
(método OCDE 405)
conejo

Sensibilización respiratoria o cutánea

: **ácido bórico/**
nitrilotriacetato de trisodio:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
(método OCDE 406)
(cobaya)

Mutagenicidad en células germinales

: **ácido bórico/**
nitrilotriacetato de trisodio:
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
(método OCDE 471)

MIX - NUTRICIONALES AGROFIT

Carcinogenicidad	<p>: ácido bórico: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación National Toxicology Program (NTP) 1987. Oral diet (103 weeks) Mouse B6C3F1 50/sex/group</p> <p>nitrotriacetato de trisodio: Carcinogenicidad, Categoría 2;H351 (OECD 451) NCI(1977) (oral)/(rat-703days)</p>
Toxicidad para la reproducción	<p>: ácido bórico: Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B Predates OECD Oral diet Rat: Sprague-Dawley 14 weeks pretreatment, then 3 generations</p> <p>nitrotriacetato de trisodio: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación</p>
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	<p>: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación</p>
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	<p>: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación</p>
Peligro por aspiración	<p>: No aplicable</p>
Información adicional	<p>: (*) Datos disponibles utilizados para identificar dichos efectos: http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx.</p>

SECCIÓN 12: Información ecológica

Información ecológica:

12.1. Toxicidad

ácido bórico (10043-35-3)	
CL50 peces 1	DL50/CL50Pez. (96h) >100 mg/l OECD Guideline 210 Zebra fish (Hooftman et al., 2000a)
CL50 otros organismos acuáticos 1	DL50/CL50algas (96h) >100 mg/l OECD Guideline 201 Selenastrum capricornutum ErC50= 300mg H3BO3/l EbC50=230 mg H3BO3/l (Hanstveit and Oldersma, 2000)
CE50 Daphnia 1	DL50/CL50dafnia (48h) >100 mg/l OECD Guideline 211 Daphnia Magna (Hooftman et al., 2000c) 21-day NOEC (mortality) = 32 mg B/L (183 mg H3BO3/l)
nitrotriacetato de trisodio (5064-31-3)	
CL50 peces 1	> 100 mg/l (Pimehales promelas; APHA mehod)
CE50 otros organismos acuáticos 1	> 91,5 mg/l Algae (96h); (Directive 92/69/EC)
CL50 otros organismos acuáticos 2	> 100 mg/l Daphnia Magna (48h); (equivalent OECD 202)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad	<p>ácido bórico: No aplicable</p> <p>nitrotriacetato de trisodio: Fácilmente biodegradable 90-100%DBO (28days) (OECD301).</p>
-------------------------------	---

MIX - NUTRICIONALES AGROFIT

12.3. Potencial de bioacumulación

Log Pow	< 3 (para todos los componentes de la mezcla)
Potencial de bioacumulación	<p>ácido bórico: No tiene potencial de bioacumulación. algae-BCF ca. 190 L/kg, plankton and invertebrates-BAF <20 L/kg, fish-BAF ca. 8 L/kg. (Transitional Annex XV dossier on Boric Acid published by the ECHA)</p> <p>nitrilotriacetato de trisodio: No tiene potencial de bioacumulación. BFC<3 (96h) Brachydanio renio.</p>

12.4. Movilidad en el suelo

Ecología - suelo	Estructura iónica bajo las condiciones ambientales relevantes de pH. No se espera adsorción en la fracción orgánica del suelo o de los sedimentos.
------------------	--

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT	No clasificado
---------------------------------	----------------

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos : Evitar su liberación al medio ambiente.

(* Datos disponibles utilizados para identificar dichos efectos: <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

Ecología - residuos : Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable
 Designación oficial de transporte (IMDG) : No aplicable
 Designación oficial de transporte (IATA) : No aplicable
 Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable
 Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

RID

MIX - NUTRICIONALES AGROFIT

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable
 Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable
 Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable
 Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable
 Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No
 Contaminador marino : No
 Información adicional : No se dispone de información adicional

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

14.6.1. Transporte por vía terrestre

14.6.2. Transporte marítimo

14.6.3. Transporte aéreo

14.6.4. Transporte por vía fluvial

Transporte prohibido (ADN) : No
 No sujeto al ADN : No

14.6.5. Transporte ferroviario

Transporte prohibido (RID) : No

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII
 Contiene una sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH: ácido bórico (10043-35-3)
 No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Información adicional

Indicación de modificaciones:

SECCIÓN 11. SECCIÓN 16. SECCIÓN 2. SECCIÓN 3. SECCIÓN 8.

Abreviaturas y acrónimos:

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
ATE	Estimación de Toxicidad Aguda
BCF	Factor de bioconcentración
CIIC	Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer
CLP	Reglamento (CE) nº 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
DMEL	Nivel derivado con efecto mínimo
DNEL	Nivel sin efecto derivado
DPD	Directiva 1999/45/CE sobre preparados peligrosos
DSD	Directiva 67/548/CEE sobre sustancias peligrosas
EC50	Concentración efectiva media
IATA	Asociación Internacional de Transporte Aéreo

FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

MIX - NUTRICIONALES AGROFIT

IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)
LC50	Concentración letal para el 50 % de una población de pruebas
LD50	Dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)
LOAEL	Nivel más bajo con efecto adverso observado
NOAEC	Concentración sin efecto adverso observado
NOAEL	Nivel sin efecto adverso observado
NOEC	Concentración sin efecto observado
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
PBT	Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
PNEC	Concentración prevista sin efecto
REACH	Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos Reglamento (CE) nº 1907/2006
RID	Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
SDS	Fichas de datos de seguridad
STP	Estación depuradora
TLM	Tolerancia límite media
mPmB	Muy persistente y muy bioacumulable

Fuentes de los datos

: REGLAMENTO (CE) N° 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006. Reglamento (CE) No 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006. Commission Regulation (EC) No 790/2009-CLP 01ATP
 Commission Regulation (EC) No 286/2011-CLP 02ATP
 Commission Regulation (EC) No 618/2012- CLP 03ATP
 Commission Regulation (EC) No 487/2013-CLP 04ATP
 Commission Regulation (EC) No 944/2013-CLP 05ATP
 Commission Regulation (EC) No 605/2014-CLP 06ATP. Comission Regulation (EC) No 790/2009- CLP 01ATP
 : http://www.oecd.org/document/40/0,3343,en_2649_34377_37051368_1_1_1_1,00.html
 : <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>
 : http://ecb.jrc.ec.europa.eu/documents/Existing-Chemicals/RISK_ASSESSMENT/REPORT/ntaENVreport307.pdf
 : NTP (National Toxicology Program), 1987, Toxicology and carcinogenesis studies NCI Report (1977). Bioassays of Nitrotriacetic Acid (NTA) and Nitrotriacetic Acid, Trisodium salt, Monohydrate (Na3NTA.H2O) for possible carcinogenicity National Cancer Institute, Technical Report Series, 6, Bethesda/Md. DHEW Publ. No. (NIH) 77-806
 Canton J.H., 1982; Slooff W. Chemosphere, Vol.11, No.9, pp. 891-907
 Ullmann, 1991: Ullmann's encyclopedia of industrial chemistry. Vol. A17, page 377. VCH Verlagsgesellschaft Weinheim, 1991
 Arthur et al.; 1974;Water Research Vol 8 pp 187-193
 . http://ecb.jrc.ec.europa.eu/documents/Existing-chemicals/RISK_ASSESSMENT/REPORT/ntaENVreport307.pdf
 Transitional Annex XV dossier on Boric Acid published by the ECHA on http://echa.europa.eu/doc/trd_substances/boric_acid/ann_xv_trd/trd_austria_boric_acid.pdf
 References included: Hooftman R.N., van Drongelen-Sevenhuijsen D., de Haan H.P.M., 2000a, Early Life Stage test under semi-static conditions with Boric Acid, Manufacturing Grade and the zebra fish Brachydanio rerio. TNO Study 99-9047-09. Report V99-168 TNO Nutrition and Food.
 Hanstveit A.O., and Oldersma H., 2000, Determination of the effect of Boric Acid, Manufacturing Grade on the growth of the fresh water green alga, Selenastrum capricornutum. TNO Nutrition and Food Research Institute, Delft, The Netherlands. Not published. Mellor's Comprehensive Treatise on Inorganic & Theoretical Chemistry, Volume V Boron, Part A: Boron-Oxygen Compounds, 1980, Longman London and New York, ISBN 0-582-46277-0
 Keller J.G., 1962, Boric acid. Acute oral administration – Rats. Final report, March 19th. Falls Church,USA: Hazleton Laboratories Inc.Doyle R.L., 1989a, Primary eye irritation of boric acid. Ref 88-3444-21 of 7 February 1989, Hill Top Biolabs Inc., Cincinnati, Ohio 45242 USA. Unpublished report to U.S. Borax Chemical Corporation.
 Wnorowski G., 1996, Primary Eye Irritation on Neobor Borax 5-mol, Batch # 5L07. Product SafetyLabs, US, East Brunswick, New Jersey 08816, Study - 4282. Unpublished report to U.S. Borax Inc. Wnorowski, G., 1994e, Dermal sensitization test - Buehler method on boric acid, Study - 3310.Product Safety Labs, East Brunswick, NJ 08816. Unpublished report to US Borax Inc.

MIX - NUTRICIONALES AGROFIT

NTP (National Toxicology Program), 1987, Toxicology and carcinogenesis studies of boric acid (CAS No. 10043-35-3) in B6C3F1 mice. National Toxicology Program, US Department of Health and Human Services, National Institute of Health (Technical Report Series No. 324). NCI Report (1977). Bioassays of Nitrilotriacetetic Acid (NTA) and Nitrilotriacetic Acid, Trisodium salt, Monohydrate (Na3NTA.H2O) for possible carcinogenicity. National Cancer Institute, Technical Report Series, 6, Bethesda/Md. DHEW Publ. No. (NIH) 77-806. Canton J.H.; Slooff W., 1982, Substitutes for Phosphate containing washing products: their toxicity and biodegradability in the aquatic environment,Chemosphere, Vol.11, No.9, pp. 891-907. Reglamento (CE) 2003/2003. Real Decreto 506/2013. Reglamento (UE) 2015/830.

Texto completo de las frases H: ver sección 16:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Carc. 2	Carcinogenicidad, Categoría 2;H351
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Repr. 1B	Toxicidad para la reproducción, Categoría 1B
H302	Nocivo en caso de ingestión
H319	Provoca irritación ocular grave
H351	Se sospecha que provoca cáncer
H360FD	Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto

Nombre	Identificador del producto	Límites de concentración específicos
nitrilotriacetato de trisodio	(N° CAS) 5064-31-3 (N° CE) 225-768-6 (N° Índice) 607-620-00-6	(C >= 5) Carc. 2, H351
ácido bórico	(N° CAS) 10043-35-3 (N° CE) 233-139-2 (N° Índice) 005-007-00-2	(C >= 5,5) Repr. 1B, H360FD

Información adicional

: Si requiere los Escenarios de Exposición (Anexo I), por favor contacte con nuestro Departamento Comercial: pcontreras@dabeer.es.

FDS EU (DABEER)

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto