

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MIX - HORTICOLAS AGROFIT

Edición revisada no : 2 (22/07/2015)

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

1.1. Identificador del producto

Familia química : Mezcla de micronutrientes minerales de Boro(B), Cobre (Cu), Hierro (Fe), Manganeseo (Mn), Molibdeno (Mo) y Zinc (Zn).

Nombre comercial MIX-HORTICOLAS AGROFIT.

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

Usos aconsejados: Abono CE. Agricultura. Esta formulado especialmente para la aportacion de diversos icroelementos (boro, cobre, hierro, manganeso, molibdeno y zinc).

Usos desaconsejados: Usos distintos a los aconsejados.

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

Identificación de la Compañía : S.A. DABEER
P.I. Santiga. Pasaje Arrahona 18-2º, local A.
08210 Barberà del Vallès SPAIN
Tel.: + 34 93 719 53 59
Fax: + 34 93 718 56 73
reach@dabeer.c.telefonica.net

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

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono 91 562 04 20 Instituto Nacional de Toxicología

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clase y categoría de riesgo. Código de Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

No clasificado.

2.2. Elementos de la etiqueta

Consejos de prudencia:

P102: Mantener fuera del alcance de los niños
P270: No comer, beber, ni fumar durante su utilizacion.

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

Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

No clasificado.

Contiene : Ácido bórico - Nitrilotriacetato de sodio

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MIX - HORTICOLAS AGROFIT

Edición revisada no : 1 (27/5/2011)

2. Identificación de los peligros /...

2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

Descripción química	: Mezcla de micronutrientes quelatados
Componentes peligrosos	: Este producto es no peligroso pero contiene componentes peligrosos. Sustancia peligrosa: Ácido bórico Ver especificación de producto para informaciones detalladas sobre composición (% B (w/w))
	: Límites de concentración
	: Ver sección 16.
Impurezas	: Nitritotriacetato de sodio
	: Límites de concentración
	: Ver sección 16.

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	Clasificación
Ácido bórico	< 5.5 %(w/w)	10043-35-3	233-139-2	005-007-00-2	Repr. Cat. 2; Repr. Cat. 2; ----- Repr. 1B - H360FD
Nitritotriacetato de sodio	< 2 %(w/w)	5064-31-3	225-768-6	607-620-00-6	Carc. Cat. 3; H302-H319-H351 ----- Acute Tox. 4 (oral) Carc. 2 Eye irrit 2

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	: Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
Contacto con la piel	: Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.
Contacto con los ojos	: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
Ingestión	: No induzca al vomito. Consiga atención médica de emergencia.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Información general	: En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
Síntomas relacionados con la utilización	: No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MIX - HORTICOLAS AGROFIT

Edición revisada no : 1 (27/5/2011)

4. Primeros auxilios /...

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

Información general : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

- **Medios de extinción adecuados** : Espuma. Agua nebulizada. Polvo seco. Arena.
- **Medios de extinción inadecuados** : No utilizar chorro directo de agua.
- Fuegos vecinos** : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos de la combustión : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Proteccion en caso de incendio** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
- Procedimientos especiales** : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal de emergencia : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Si está en el suelo, barrer o recoger (pala o similar) para depositar en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MIX - HORTICOLAS AGROFIT

Edición revisada no : 1 (27/5/2011)

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección técnicas** : Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor.
- Manipulación** : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento** : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.
- Almacenamiento - lejos de** : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

7.3. Usos específicos finales

- Usos específicos finales** : Ninguno/a.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

- Límite de exposición laboral** : Sin datos disponibles.

8.2. Control de exposición

- Protección personal** : Evítese la exposición innecesaria.
- **Protección de las vías respiratorias** : Donde pueda producirse excesivo polvo, utilice una máscara homologada.
 - **Protección de las manos** : En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.
 - **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
 - **Otras** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

9.1.1. Propiedades físicas y químicas de la mezcla

- Estado físico a 20 °C** : Sólido.
- Color** : Ver ficha técnica para informaciones detalladas.
- Olor** : Inodoro.
- Umbral olfativo** : Sin datos disponibles.
- Valor de pH** : 6-7
- Punto de fusión [°C]** : Sin datos disponibles.
- Punto de ebullición inicial [°C]** : No aplica.
- Punto de ebullición final [°C]** : No aplica.
- Punto de inflamación [°C]** : No aplica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MIX - HORTICOLAS AGROFIT

Edición revisada no : 1 (27/5/2011)

9. Propiedades físicas y químicas /...

Tasa de evaporación	: No aplica.
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto es no inflamable.
Presión de vapor [20°C]	: No aplica.
Densidad de vapor	: No aplica.
Densidad relativa	: Sin datos disponibles.
Densidad aparente	: Ver ficha técnica para informaciones detalladas.
Solubilidad en agua	: Ver ficha técnica para informaciones detalladas.
Log P octanol / agua a 20°C	: para todos los componentes de la mezcla : log Kow < 3
Temperatura de auto-inflamación [°C]	: Sin datos disponibles.
Descomposición térmica [°C]	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: No aplica.

9.1.2. Propiedades físicas y químicas de las sustancias enumeradas en la sección 3 (*)

	: Nitilotriacetato de sodio
	: Ácido bórico /
Estado físico a 20 °C	: Sólido.
Punto de fusión [°C]	: Se descompone antes de fundirse
Punto de ebullición inicial [°C]	: Se descompone a T ^a >150°C No aplica.
Presión de vapor [20°C]	: Se descompone a T ^a >150°C No aplica.
Solubilidad en agua	: Ácido bórico : 47.2 g/l (20°C) (Mellor, 1980) : Nitilotriacetato de sodio : Aprox. 500 g/l (20°C, pH:11)
Log P octanol / agua a 20°C	: Ácido bórico : : -0.22 (KOWWIN v 1.67) : Nitilotriacetato de sodio : : -2.62 (KOWWIN v1.67)

9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad	: No se ha establecido.
-------------	-------------------------

10.2. Estabilidad

Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
---------------------	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MIX - HORTICOLAS AGROFIT

Edición revisada no : 1 (27/5/2011)

10. Estabilidad y reactividad /...

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.

10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Acidos fuertes. Bases fuertes. Agentes oxidantes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Humos.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Propiedades toxicológicas de las sustancias enumeradas en la sección 3 (*)

Toxicidad aguda

- Inhalación

: **Ácido bórico**

: LC50 por inhalación en rata [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

: **Nitrotriacetato de sodio**

: LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h] >5 mg/l (aerosol)
Sprague-Dawley
Pre-GLP study
LC0=5 mg/L (4h)
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

- Dérmica

: **Ácido bórico**

: Dérmica en conejo LD50 [mg/kg] >2000 mg/Kg (350 mg B/kg)
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

: **Nitrotriacetato de sodio**

: Dérmica en conejo LD50 [mg/kg] >10000 mg/Kg
(water solution)
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación

- Ingestión

: **Ácido bórico**

: LD50 oral en rata [mg/kg] >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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MIX - HORTICOLAS AGROFIT

Edición revisada no : 1 (27/5/2011)

11. Información toxicológica /...

	<p>: Nitrotriacetato de sodio : LD50 oral en rata [mg/kg] : Entre 1000 - 2000 mg/Kg (BASF study) Toxicidad aguda, oral - Categoría 4 - Atención (CLP : Acute Tox. 4);H302</p>
Corrosión o irritación cutáneas	<p>: Ácido bórico : El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar dermatitis y pérdida de la capa de grasa.</p> <p>: Nitrotriacetato de sodio : No irritante (Test Draize)</p>
Lesiones o irritación ocular graves	<p>: 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</p> <p>: Nitrotriacetato de sodio : Puede originar irritación en los ojos. Rabbit (OECD405) Irritación ocular - Categoría 2B - Atención (CLP : Eye Irrit. 2);H319</p>
Sensibilización respiratoria o cutánea	<p>: Ácido bórico / : Nitrotriacetato de sodio : OECD 406-Buehler Test Guinea Pig No tiene potencial sensibilizante.</p>
Tóxico para la reproducción	<p>: Ácido bórico : Toxicidad para la reproducción - Categoría 1B - Peligro (CLP : Repr. 1B);H360 Predates OECD Oral diet Rat: Sprague-Dawley 14 weeks pretreatment, then 3 generations NOAEL(fertility): 17.5 mg/B/kg bw/d NOAEL(developmental toxicity): 9.6 mg/B/kg bw/d</p> <p>: Nitrotriacetato de sodio : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación</p>
Mutagenicidad en células germinales	<p>: Ácido bórico : Pruebas de mutagenicidad fueron negativas. US EPA 40 CRF Part 158; FIFRA, Section 158.340, Guideline 84-2. Comparable to OECD 471 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación</p> <p>: Nitrotriacetato de sodio : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación</p>
Carcinogénesis	<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>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MIX - HORTICOLAS AGROFIT

Edición revisada no : 1 (27/5/2011)

11. Información toxicológica /...

	: Nitrotriacetato de sodio
	: Carcinogenicidad - Categoría 2 - Atención (CLP : Carc. 2);H351 (OECD 451) NCI(1977)
Otros	: Ácido bórico
	: DNELs: Worker DNEL Worker-DNELacute,inhalation, local [mg/m3]: 4,6 Worker-DNELlong-term, inhalation, systemic [mg/m3] :0,7 Worker-DNELlong-term, dermal, systemic * [mg/day]: 93,1 * 0,5% dermal adsorption

Propiedades toxicológicas de la mezcla

Toxicidad aguda

- Inhalación	: Sin datos disponibles.
- Dérmica	: Sin datos disponibles.
- Ingestión	: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
Corrosión o irritación cutáneas	: Sin datos disponibles.
Lesiones o irritación ocular graves	: Sin datos disponibles.
Carcinogénesis	: Sin datos disponibles.
Mutagenicidad	: Sin datos disponibles.
Tóxico para la reproducción	: Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Sin datos disponibles.
Toxicidad específica en determinados órganos(STOT)-exposición repetida	: Sin datos disponibles.
Peligro de aspiración	: No aplica.

Ver sección 16.

(*) Datos disponibles utilizados para identificar dichos efectos: <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>
http://echa.europa.eu/doc/trd_substances/boric_acid/ann_xv_trd/trd_austria_boric_acid.pdf

12. Información ecológica

Propiedades ecotoxicológicas de las sustancias enumeradas en la sección 3 (*)

12.1. Toxicidad

LC50 96 Horas Algae	: Ácido bórico
	: > 100 mg/l OECD Guideline 201 Senastrum capricornutum ErC50= 300mg H3BO3/l EbC50=230 mg H3BO3/l (Hanstveit and Oldersma, 2000)
	: Nitrotriacetato de sodio
	: CE50(96h)> 91.5 mg/L Scenedesmus subcapitus

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MIX - HORTICOLAS AGROFIT

Edición revisada no : 1 (27/5/2011)

12. Información ecológica /...

	(Directiva 92/69/EC, c.3., static)
LC50-96 Horas en pez [mg/l]	: Ácido bórico : > 100 mg/l OECD Guideline 210 Zebra fish (Hoofman et al., 2000a)
	: Nitrotriacetato de sodio : > 100 mg/l Pimephales promelas
LC50 48 Horas - Daphnia magna [ppm]	: Ácido bórico : > 100 mg/l OECD Guideline 211 Daphnia Magna (Hoofman et al., 2000c) 21-day NOEC (mortality) = 32 mg B/L (183 mg H3BO3/l)
	: Nitrotriacetato de sodio : > 100 mg/l (equivalent OECD 202) (Canton J. 1982)

12.2. Persistencia - degradabilidad

Biodegradacion	: Ácido bórico : No aplica.
	: Nitrotriacetato de sodio : Fácilmente biodegradable. 90-100% DBO (28days) (OECD 301B)

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación	: 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)
	: Nitrotriacetato de sodio : No tiene potencial de bioacumulación. BFC<3 (96h) Brachydanio rerio

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en suelo	: Ácido bórico : / Nitrotriacetato de sodio : 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MIX - HORTICOLAS AGROFIT

Edición revisada no : 1 (27/5/2011)

12. Información ecológica /...

Resultados de la valoración PBT y mPmB : **Ácido bórico**

: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación (Transitional Annex XV dossier on Boric Acid published by the ECHA)

: **Nitilotriacetato de sodio**

: No clasificado.

12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evítase su liberación incontrolada al medio ambiente.

(*) Datos disponibles utilizados para identificar dichos efectos: <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx> y http://ecb.jrc.ec.europa.eu/documents/Existing-Chemicals/RISK_ASSESSMENT/REPORT/ntaENVreport307.pdf

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General : Evítase su liberación incontrolada al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

14. Información relativa al transporte

14.1. Información general

No sometido al ADR.

N° UN : No aplica.

Etiquetado - Transporte : No aplica.

14.2. Transporte terrestre (ADR-RID)

Nombre propio para el transporte : No aplica.

N° Identificación de peligro : No aplica.

ADR - Clase : No aplica.

ADR - División : No aplica.

ADR - Grupo de embalaje : No aplica.

ADR - Instrucciones Embalaje : No aplica.

ADR - Cantidad limitada : No aplica.

ADR - Código túneles : No aplica.

14.3. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Nombre propio para el transporte : No aplica.

IMO-IMDG - Class or division : No aplica.

IMO-IMDG - Packing group : No aplica.

IMO-IMDG - Packing instructions : No aplica.

IMO-IMDG - Limited quantities : No aplica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MIX - HORTICOLAS AGROFIT

Edición revisada no : 1 (27/5/2011)

14. Información relativa al transporte /...

IMO-IMDG - Marine pollution : No aplica.

EMS-N° : No aplica.

14.4. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

Nombre propio para el transporte : No aplica.

IATA - Packing group : No aplica.

IATA - Limited Quantity : No aplica.

IATA - Passenger and Cargo Aircraft : No aplica.

- Passenger and Cargo - Packing instruction : No aplica.

- Passenger and Cargo - Maximum Quantity : No aplica.

IATA - Cargo only : No aplica.

- Cargo only - Packing instruction : No aplica.

- Cargo only - Maximum Quantity : No aplica.

ERG-N° : No aplica.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC : N.A.

15. Información reglamentaria

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

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo.

16. Otras informaciones

Abreviaturas y acrónimos

: PBT: Persistente, bio-acumulable y tóxico.
vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable.
BCF/BAF: Factor de bioconcentración /Factor de bioconcentración en algas
NOAEL/NOEC: nivel sin efecto observable/concentración sin efecto observable
EbC50 / ErC50: concentración efectiva para biomasa
ECHA: Agencia química Europea
DNEL: límite derivado sin efecto tóxico para la salud
OECD: Organización de Cooperación y Desarrollo
NTP- National Toxicology Program (Programa toxicológico nacional)
NCI-National Cancer Institute
El coeficiente de distribución de octanol/agua está representado por log Kow y se utiliza para evaluar el comportamiento de una sustancia en el entorno.
US EPA es la Environmental Protection Agency (Agencia de protección del medio ambiente) de EE.UU.
IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
IATA: Asociación internacional de transporte aéreo.
ADR/RID: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MIX - HORTICOLAS AGROFIT

Edición revisada no : 1 (27/5/2011)

16. Otras informaciones /...

peligrosas por carretera / Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
 LC50/LD50: concentración letal de un compuesto en aire o agua que mata al 50% de los organismos estudiados en condiciones específicas./dosis letal de un compuesto/dosis letal de un compuesto que mata al 50% de los organismos estudiados

Fuente de los datos utilizados

- : REGLAMENTO (CE) No 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) no 1907/2006 Directiva 67/548 relativa a sustancias peligrosas.
 Directiva 1999/45/CE relativa a preparados peligrosos.
 Reglamento (CE) No 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006.
 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
- : **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:**
- : Hoofman 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.
- 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 Nitrilotriacetic 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

MIX - HORTICOLAS AGROFIT

Edición revisada no : 1 (27/5/2011)

16. Otras informaciones /...

products: their toxicity and biodegradability in the aquatic environment, Chemosphere, Vol.11, No.9, pp. 891-907
Reglamento 2003/2003.
Reglamento 506/2013

Lista de frases H referenciadas (epígrafe 3)

: H360FD: Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.
H351 : Se sospecha que provoca cáncer.

Información adicional

: **Ácido bórico**

: **Límites de concentración**

: Etiquetado CE : 1272/2008 (CLP)

C >= 5.5 %

Toxicidad para la reproducción - Categoría 1B - Peligro (CLP : Repr. 1B);H360

: **Nitrotriacetato de sodio**

: **Límites de concentración**

: Etiquetado CE : 1272/2008 (CLP)

C >= 5 %

Carcinogenicidad - Categoría 2 - Atención (CLP : Carc. 2);H351

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válido para otro(s) producto(s) ni cualquier proceso. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa y se facilita de buena fe pero sin garantía. Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para su utilización especial de este producto.

El destinatario de este producto deberá observar las prescripciones legales del país.

Pueden encontrar nuestras Fichas de Datos de Seguridad en nuestra página web: www.dabeer.es