

	Nutricomplex® Rojo	Página 1 de 14
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 03/11/2017
		Reemplaza a: 1.3

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

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial del producto: **Nutricomplex® Rojo**

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

Agricultura: Fertilizante

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales

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

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.

c/ Alcalá, 498 - 2ª planta

28027 – Madrid (España)

Teléfono: +34 91 327 29 30 Fax: +34 91 304 42 00

e-mail: cserrano@sapec-agro.es

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología: +34 91 562 04 20

Teléfono de emergencia de TRADECORP, S.A.U.: +34 91 327 29 30

2. SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la mezcla:

Clasificación conforme Reglamento Europeo 1272/2008

Sólido comburente 3; H272

Principales efectos fisicoquímicos

Puede agravar un incendio; comburente.

Principales efectos adversos para la salud humana

Producto no clasificado como peligroso en base a sus efectos sobre la salud humana.

Principales efectos adversos sobre el medio ambiente


Producto no clasificado como peligroso en base a sus efectos sobre el medio ambiente.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado conforme Reglamento Europeo 1272/2008

Pictograma:



	Nutricomplex® Rojo	Página 2 de 14
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 03/11/2017
		Reemplaza a: 1.3

Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

Consejos de prudencia:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

P220 Mantener o almacenar alejado de materiales combustibles.

2.3. Otros peligros

Esta mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH.

Esta mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.

3. SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Identificación de la mezcla

Nombre	Nº CAS	Nº EINECS	Nº Índice	Contenido ⁽¹⁾	Clasificación CLP ⁽²⁾	Nº de registro Reach
Ácido bórico	10043-35-3	233-139-2	005-007-00-2 ⁽³⁾	0,1 - 1	T Repro 1 B; H360	01-2119486683-25

(1) % p/p.

(2) El texto completo de las indicaciones de peligro (frases H) se encuentra en la SECCIÓN 16.

(3) Se han establecido límites de concentración específicos para esta sustancia: C>5.5 Repr. 1B, H360FD

4. SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación:

Mantener al paciente en reposo y conservar su temperatura corporal. Sacar al afectado de la zona contaminada y trasladarlo al aire libre. Obtener atención médica. Tratamiento sintomático y de soporte, cuando se requiera.

En caso de contacto con la piel:

Quitar la ropa contaminada y lavar inmediatamente las zonas afectadas con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar al médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente los ojos con abundante agua limpia durante al menos 15 minutos, tirando hacia arriba de los párpados, hasta que descienda la irritación. No olvidar retirar las lentillas. Solicitar de inmediato asistencia médica especializada.

En caso de ingestión:

	Nutricomplex® Rojo	Página 3 de 14
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 03/11/2017
		Reemplaza a: 1.3

Enjuagar la boca con agua abundante. Obtener atención médica. Mostrar la etiqueta o el envase del producto. No inducir el vómito. En caso de vómito, mantener la cabeza de la víctima por debajo de las caderas para evitar la aspiración.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se considera peligroso en condiciones normales de utilización. Puede provocar irritación respiratoria y tos, irritaciones dérmicas y oculares y trastornos gastrointestinales. La inhalación de gases, vapores y polvo procedentes de un fuego o una descomposición puede tener efectos corrosivos para el sistema respiratorio. Estos síntomas pueden aparecer de forma retardada.

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

Tratamiento sintomático.

5. SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados: Extintores químicos.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Puede agravar un incendio: comburente.

En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud. A temperatura elevada, puede formar: óxidos de azufre, amoníaco, óxidos de nitrógeno, óxido de potasio, óxido de fósforo, cloruro de hidrógeno, etc.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Medidas de precaución contra incendios

Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.

Instrucciones para extinción de incendio

Precipitar los gases y humos con cortinas de agua. 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 peligro sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria. En caso de incendio, utilizar: Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

6. SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Evitar el contacto o la inhalación del producto.

	Nutricomplex® Rojo	Página 4 de 14
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 03/11/2017
		Reemplaza a: 1.3

Para el personal de emergencia:

Aislar el área del vertido y limitar su acceso al personal esencial.
 Utilizar ropa de protección adecuada, guantes y mascarilla con filtro adecuado.
 Eliminar cualquier posible fuente de ignición.
 Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la dispersión del vertido.
 Evitar los vertidos del producto y productos de limpieza a la red de alcantarillado y cauces de agua.
 Bloquear el derrame, si esta operación no implica riesgos.
 Avisar a las autoridades locales en caso de que el producto haya contaminado masas de agua, el suelo o la vegetación.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Cubrir el vertido con material absorbente o arena, recogerlo evitando que se produzca polvo y meterlo en un contenedor apropiado para su posterior eliminación.
 Evitar el uso de agua para la limpieza.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver Sección 8 y Sección 13.

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

Ver también Sección 8.
 Utilizar equipo de protección personal, evitando el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
 Asegurar una adecuada ventilación.
 No maneje el producto cerca de una fuente de chispas o cerca de una llama.
 No fumar, beber o comer durante la manipulación del producto.
 Lavarse bien las manos usando jabón neutro después de manipular el producto y antes de comer, beber, fumar o usar el baño.
 Quitarse inmediatamente la ropa si el producto llega al interior. Lavar la piel cuidadosamente con un jabón no abrasivo y ponerse ropa limpia.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No almacenar cerca de, o con cualquiera de los materiales incompatibles enumerados en la Sección 10.
 No almacenar junto a alimentos, bebidas, piensos y suministros de agua.
 No almacenar cerca de llamas, fuentes de calor ni cerca de agentes oxidantes fuertes.
 Evitar temperaturas extremas.
 Conservar en su envase original.
 Mantener los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado al abrigo del sol.
 Mantener fuera del alcance de personas no autorizadas.
 Productos incompatibles: materiales combustibles. Materias orgánicas. Agentes reductores. Bases fuertes. Álcalis. Ácidos fuertes. Hipocloritos.
 Material de embalaje: polietileno.

	Nutricomplex® Rojo	Página 5 de 14
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 03/11/2017
		Reemplaza a: 1.3

7.3. Usos específicos finales

Agricultura: Fertilizante.

8. SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ácido bórico:

VLA-ED: 2 mg/m³

VLA-EC: 6 mg/m³

Notas: TR1A (Sustancias de las que se sabe o se supone que son tóxicos para la reproducción humana cuando 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).

Escenarios de exposición (DNEL)

Dihidrogenoortofosfato de amonio (7722-76-1)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 34,7 mg/kg de peso corporal/día

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 6,1 mg/m³

DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, oral 2,1 mg/kg de peso corporal/día

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 1,8 mg/m³

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 20,8 mg/kg de peso corporal/día

Sulfato de Amonio (7783-20-2)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 42,667 mg/kg de peso corporal/día

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 11,167 mg/m³

DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, oral 6,4 mg/kg de peso corporal/día

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación ,667 mg/m³

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 12,8 mg/kg de peso corporal/día

Urea (57-13-6)

DNEL/DMEL (Trabajadores)

Aguda - efectos sistémicos, cutánea 580 mg/kg de peso corporal/día

Aguda - efectos sistémicos, inhalación 292 mg/m³

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos 580 mg/kg de peso corporal/día

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación 292 mg/m³

DNEL/DMEL (Población en general)

Aguda - efectos sistémicos, cutánea 580 mg/kg de peso corporal

Aguda - efectos sistémicos, inhalación 125 mg/m³

	Nutricomplex® Rojo	Página 6 de 14
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 03/11/2017
		Reemplaza a: 1.3

Aguda - efectos sistémicos, oral	42 mg/kg de peso corporal
A largo plazo - efectos sistémicos, oral	42 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	125 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	580 mg/kg de peso corporal/día

Nitrato potásico (7757-79-1)**DNEL/DMEL (Trabajadores)**

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	20,8 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	36,7 mg/m ³

DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, oral	12,5 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	10,9 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	12,5 mg/kg de peso corporal/día

Dihidrógenoortofosfato de potasio (7778-77-0)**DNEL/DMEL (Trabajadores)**

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	4,07 mg/m ³
--	------------------------

DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	3,04 mg/m ³
--	------------------------

Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5)**DNEL/DMEL (Trabajadores)**

A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	21,3 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	37,6 mg/m ³

DNEL/DMEL (Población en general)

A largo plazo - efectos sistémicos, oral	12,8 mg/kg de peso corporal/día
A largo plazo - efectos sistémicos, inhalación	11,1 mg/m ³
A largo plazo - efectos sistémicos, cutáneos	12,8 mg/kg de peso corporal/día

Concentraciones previstas sin efectos (PNEC)Dihidrogenoortofosfato de amonio (7722-76-1)**PNEC (Agua)**

PNEC agua (agua dulce)	1,7 mg/l
PNEC agua (agua de mar)	0,17 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	17 mg/l

PNEC (STP)

PNEC estación depuradora	10 mg/l
--------------------------	---------

Sulfato de Amonio (7783-20-2)**PNEC (Agua)**

PNEC agua (agua dulce)	0,312
PNEC agua (agua de mar)	0,0312 mg/l
PNEC agua (intermitente, agua dulce)	0,53 mg/l

	Nutricomplex® Rojo	Página 7 de 14
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 03/11/2017
		Reemplaza a: 1.3

PNEC (Sedimentos)

PNEC sedimentos (agua dulce) 0,063 mg/kg

PNEC (Tierra)

PNEC tierra 62,6 mg/kg de peso en seco

PNEC (STP)

PNEC estación depuradora 16,12 mg/l

Urea (57-13-6)**PNEC (Agua)**

PNEC agua (agua dulce) 0,047 mg/l

Nitrato potásico (7757-79-1)**PNEC (Agua)**

PNEC agua (agua dulce) 0,45 mg/l

PNEC agua (agua de mar) 0,045 mg/l

PNEC (STP)

PNEC estación depuradora 18 mg/l

Dihidrógenoortofosfato de potasio (7778-77-0)**PNEC (Agua)**

PNEC agua (agua dulce) 0,05 mg/l

PNEC agua (agua de mar) 0,005 mg/l

PNEC agua (intermitente, agua dulce) 0,5 mg/l

PNEC (STP)

PNEC estación depuradora 50 mg/l

Sulfato de potasio (contiene 10-15% de hidrogenosulfato de potasio) (7778-80-5)**PNEC (Agua)**

PNEC agua (agua dulce) 0,68 mg/l

PNEC agua (agua de mar) 0,068 mg/l

PNEC agua (intermitente, agua dulce) 6,8 mg/l

PNEC (STP)

PNEC estación depuradora 10 mg/l

8.2. Controles de la exposición**8.2.1. Controles técnicos apropiados**

Ver también Sección 7.

Asegurarse de una ventilación adecuada.

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

8.2.2. Medidas de protección individual

Protección respiratoria: Normalmente no es necesario ningún equipo de protección respiratorio individual. En caso de generarse polvo, usar máscara con filtro de tipo P3.

Protección de las manos: Usar guantes de protección de productos químicos. Estándar EN 374

	Nutricomplex® Rojo	Página 8 de 14
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 03/11/2017
		Reemplaza a: 1.3

Protección de los ojos: Utilizar gafas protectoras con protección lateral (gafas EN 166) o pantalla de protección facial.

Protección de la piel y el cuerpo: Se recomienda utilizar monos de trabajo, delantal y botas.

Medidas de higiene: Manipular el producto de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Disponer de frasco lavador de ojos con agua destilada. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volverla a utilizar. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

No verter el producto al agua corriente o al sistema de alcantarillado sanitario.

9. SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Sólido cristalino
Color	Blanco – Blanco verdoso – Variable según el colorante añadido
Umbral olfativo	No aplica
Olor	Inodoro
pH	4.89-5.34 (en solución acuosa al 1%)
Punto de fusión/Punto de congelación	Información no disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Información no disponible
Punto inflamación	No aplica
Tasa de evaporación	Información no disponible
Inflamabilidad	No inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Información no disponible
Presión de vapor	Información no disponible
Densidad de vapor	Información no disponible
Densidad relativa	1.12-1.17
Solubilidad(es)	Soluble en agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Información no disponible
Temperatura de auto-inflamación	No aplica
Temperatura de descomposición	Información no disponible
Viscosidad	No aplica
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	Puede agravar un incendio; comburente

10. SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Estable en términos de reactividad bajo las condiciones recomendadas de utilización y almacenamiento (ver sección 7). Puede agravar un incendio; comburente.

10.2. Estabilidad química

	Nutricomplex® Rojo	Página 9 de 14
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 03/11/2017
		Reemplaza a: 1.3

Estable en términos de estabilidad química bajo las condiciones recomendadas de utilización y almacenamiento (ver sección 7). Puede agravar un incendio; comburente.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con: Materiales combustibles. Materias orgánicas. Agentes reductores. Bases fuertes. Álcalis. Ácidos fuertes. Hipocloritos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el almacenamiento bajo condiciones de humedad o calor, cerca de fuentes de ignición. Mantener lejos de alimentos, bebidas y masas de agua. Calor. Chispas. Sobrecalentamiento. Llama descubierta. Puede resultar higroscópico. Evitar el contacto con: Humedad. Corre el riesgo de apelmazarse.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales combustibles. Materias orgánicas. Agentes reductores. Bases fuertes. Álcalis. Ácidos fuertes. Hipocloritos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud. A temperatura elevada, puede formar: óxidos de azufre, amoníaco, óxidos de nitrógeno, óxido de potasio, óxido de fósforo, cloruro de hidrógeno.

11. SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

11.1.1. Sustancias

Ácido bórico

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral	DL ₅₀	3500-4100 mg/kg pc (rata)
Toxicidad cutánea	DL ₅₀	> 2000 mg/kg pc (rata)
Toxicidad por inhalación	CL ₅₀	>2 mg/l (rata)

11.1.2. Mezcla

Toxicidad aguda:

Toxicidad oral	DL ₅₀	No clasificado
Toxicidad cutánea	DL ₅₀	No clasificado
Toxicidad por inhalación	CL ₅₀	No clasificado

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas:

No clasificado
pH 4,89 – 5,34

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular:

No clasificado
pH 4,89 – 5,34

	Nutricomplex® Rojo	Página 10 de 14
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 03/11/2017
		Reemplaza a: 1.3

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No clasificado

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales:

No clasificado

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad:

No clasificado

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción:

No clasificado

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición única:

No clasificado

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – Exposición repetida:

No clasificado

Conclusión: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.1.3. Información sobre posibles vías de exposición

Las principales vías de exposición son inhalación, contacto e ingestión.

11.1.4. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Ver subapartado 4.2

12. SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ácido bórico

Toxicidad aguda (corto plazo):

Peces:	CL ₅₀ (96h)	74 mg B/l (<i>Limanda limanda</i>)
Invertebrados acuáticos:	CE ₅₀ (48h)	133 mg B/l (<i>Daphnia magna</i>)
Algas:	EC ₅₀ (96h)	24 mg B/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)

Otros organismos:

Toxicidad crónica (a largo plazo):

Invertebrados acuáticos:	NOEC (21d)	6-13 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
--------------------------	------------	------------------------------------

Mezcla

Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.

12.2. Persistencia y degradabilidad

	Nutricomplex® Rojo	Página 11 de 14
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 03/11/2017
		Reemplaza a: 1.3

El producto es soluble en agua. Los componentes de la mezcla pueden disociarse en agua. Todos los iones resultantes de la disociación son nutrientes de las plantas y los microorganismos por lo que son fácilmente consumidos por los organismos vivos del medio receptor. El nitrógeno sigue el ciclo natural de nitrificación / desnitrificación.

12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguno de sus componentes presenta evidencias de tener potencial de bioacumulación. Los componentes se disocian en iones en agua y son constituyentes normales del cuerpo en prácticamente todas las formas de vida.

12.4. Movilidad en el suelo

El producto es un fertilizante destinado a su uso en agricultura. La mezcla es hidrosoluble, por lo que su movilidad en el suelo es elevada.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH

Ácido Bórico

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.

12.6. Otros efectos adversos

Un exceso no controlado de fertilización puede ocasionar la eutrofización de las aguas y su contaminación por nitratos. Cuando el producto es utilizado correctamente, según las instrucciones para su uso, se considera improbable que ocurran efectos adversos para el medio ambiente. El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

13. 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. Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida adecuado. Contactar con una entidad adecuada (Administración Pública o Gestor Autorizado de Residuos) para informarse sobre su caso particular. Los envases contaminados deben ser tratados como el producto.

Indicaciones adicionales

Cuando los recipientes están totalmente vacíos y libres de restos son reciclables como cualquier otro envase.

Ecología - residuos

Evitar su liberación al medio ambiente.

	Nutricomplex® Rojo	Página 12 de 14
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 03/11/2017
		Reemplaza a: 1.3

14. SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Número ONU

ADR/RID: UN 1486

IMDG: UN 1486

IATA: UN 1486

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR:

UN 1486 NITRATO POTÁSICO (MEZCLA) 5.1, III, (E)

Otros datos:

Código de clasificación: O2

Cantidades limitadas: 5Kg

Cantidades exceptuadas: E1

Instrucciones de embalaje: P002, IBC08, LPO2, R001

Disposiciones particulares relativas al embalaje común: MP10

Código de restricciones en túneles: E

IMDG:

UN 1486 NITRATO POTÁSICO (MEZCLA) 5.1, III, (E)

Otros datos:

Disposiciones especiales: 964, 967

Cantidades limitadas: 5 kg

Cantidades exceptuadas: E1

Instrucciones de embalaje CRG: B3

FEm: F-A, S-Q

Estiba: Categoría A.

IATA

UN 1486 NITRATO POTÁSICO (MEZCLA) 5.1, III, (E)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase ADR: 5.1

Clase OMI/IMDG: 5.1

Clase ICAO/IATA: 5.1

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5. Peligros para el medioambiente

Peligroso para el medio ambiente: no

Contaminante del mar: no

	Nutricomplex® Rojo	Página 13 de 14
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 03/11/2017
		Reemplaza a: 1.3

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Producto estable a temperatura ambiente durante el transporte. Transportar en envases correctamente sellados y etiquetados.

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

No aplica

15. SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla**

Las siguientes restricciones son aplicables de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) NO 1907/2006 (REACH):

Ácido bórico

30. Sustancias que figuran en el anexo VI, parte 3, del Reglamento (CE) no 1272/2008 clasificadas como tóxicas para la reproducción de categoría IA o IB (cuadro 3.1) o tóxicas para la reproducción de categoría 1 ó 2 (cuadro 3.2), y citadas del modo siguiente: Tóxico para la reproducción de categoría IA con efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo (cuadro 3.1) o tóxico para la reproducción de categoría 1 con R60 (puede perjudicar la fertilidad) o R61 (Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto) (cuadro 3.2) incluido en el apéndice 5. Tóxico para la reproducción de categoría 1B con efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo (cuadro 3.1) o tóxico para la reproducción de categoría 2 con R60 (puede perjudicar la fertilidad) o R61 (Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto) (cuadro 3.2) incluido en el apéndice 6.

Contiene una sustancia de la lista de sustancias candidatas de REACH en una concentración 0,1% o con un límite específico más bajo: ácido bórico (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

Otras instrucciones, restricciones y disposiciones legales

Fertilizante. Abono CE. Denominación del tipo: Abono NPK de mezcla 13-40-13 con micronutrientes.

Otras legislaciones aplicables

Directiva 91/689/CEE relativa a residuos peligrosos.

Directiva 91/156/CEE relativa a los residuos.

Reglamento CE 1907/2007 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos REACH.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Real Decreto 363/1995. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

Real Decreto 255/2003. Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG: Internacional Maritime Dangerous Goods)

Reglamentación sobre Mercancías Peligrosas por Transporte Aéreo Internacional (IATA: Internacional Air Transport Association)

	Nutricomplex® Rojo	Página 14 de 14
		Número de revisión: 1.4
		Fecha de emisión: 03/11/2017
		Reemplaza a: 1.3

15.2. Evaluación de la seguridad química

No disponible.

16. SECCIÓN 16: Otra información**Revisión de esta ficha de datos de seguridad:**

Número de revisión: 1.4

Información añadida, eliminada o revisada: Sección 14: cambio de número UN. Revisadas y modificadas también las secciones 1.3, 2.1, 4, 7.2, 8 y 10.

Número de revisión: 1.3

Información añadida, eliminada o revisada: Cambio de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1972/2008

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

RID: Regulación sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA: Asociación Internacional del Transporte Aéreo.

ICAO: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

Referencias bibliográficas y fuentes de datos

ESIS: European Chemical Substances Information System.

FOOTPRINT (2007). The FOOTPRINT Pesticide Properties DataBase. Database collated by the University of Hertfordshire as part of the EU-funded FOOTPRINT project (FP6-SSP-022704). <http://www.eu-footprint.org/ppdb.html>

Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas. ECHA. Base de datos de Sustancias Registradas. <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

Lista de indicaciones de peligro (frases H) citadas en el documento**Indicaciones de peligro (Frases H):**

H360FD Puede dañar la fertilidad. Puede dañar al feto.

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad se ajustan a las directivas de la Comisión de la CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE y al reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/CE (REACH), y modificaciones posteriores.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de seguridad no sea aplicable.