# BRANDI

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación

Identificador del producto **Manni-Plex for Corn** 

Otros medios de identificación

Código de producto 28124

Uso recomendado Agriculture / Horticulture - Micronutrient - Refer to Product Label

Restricciones recomendadas Ninguno conocido. Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information

**Fabricante** 

Nombre de la compañía

Dirección

Brandt Consolidated, Inc. 2935 South Koke Mill Road Springfield, IL 62711 EE.UU.

EE.UU.

Número de teléfono Corporate Office 1-217-547-5800

Página web www.brandt.co E-Mail msds@brandt.co

Persona de contacto EH&S / Regulatory Department

No disponible. **Emergency phone number** 

CHEMTREC (24 hours):

USA, Canadá, Puerto Rico 1-800-424-3900 Virgin Islands 1-800-424-3900 International Maritime +1 (703) 527-3887

## 2. Hazard(s) identification

No clasificado. Peligros físicos

Lesiones oculares graves/irritación ocular Categoría 2A Peligros para la salud

No clasificado. **OSHA** defined hazards

Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia Atención

Declaración de peligro

Consejos de prudencia

Provoca irritación ocular grave.

Prevención Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Úsese protección para los ojos/la cara.

En caso de contacto con los ojos: Aclárese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Respuesta

Quítense las lentes de contacto, si se llevan y resulta fácil hacerlo. Sígase aclarando. Si persiste

Categoría 3

la irritación ocular: Consultar a un médico.

**Almacenamiento** 

Consérvese alejado de materiales incompatibles.

Eliminación

Elimine contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales /

nacionales / internacionales pertinentes.

Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)

No clasificado.

Peligros para el medio

ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo

Peligroso para el medio ambiente acuático, Categoría 3

peligro a largo plazo

Supplemental information

Declaración de peligro Nocivo para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos

nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención Evitar su liberación al medio ambiente.

Nombre del material: Manni-Plex for Corn

485 Nº de versión: 01 Fecha de publicación: 12-marzo-2014

SDS US

La mezcla contiene un 16.78 % de componentes de toxicidad aguda para el medio ambiente acuático desconocida. La mezcla contiene un 16.78 % de componentes de toxicidad a largo plazo para el medio ambiente acuático desconocida.

## 3. Composición/información sobre los componentes

#### Mezclas

Com	ponentes	peligrosos
OUIII	ponentes	pengrosos

Denominación Co	mmon name and synonyms	Número CAS	%
NITRATO DE ZINC		7779-88-6	10 - < 20*
NITRATO DE MAGNESIO		10377-60-3	5 - < 10*
NITRATO DE MANGANESO		10377-66-9	1 - < 3*
Disodium Octaborate		12008-41-2	< 1*
urea		57-13-6	< 1*
NITRATO CUPRICO		3251-23-8	< 0.2*
Otros componentes por debajo de los límites a	informar		70 - < 80

<sup>\*</sup>Significa que una identidad química y/o porcentaje de composición específicos han sido reservados como secreto comercial.

## 4. Primeros auxilios

Inhalación Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.

Contacto con la piel Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.

Irritación de los ojos y las membranas mucosas.

Contacto con los ojos Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15

minutos. Continúe enjuagando. Quítese las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con

facilidad. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Ingestión Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Most important symptoms/effects, acute and

delayed

Indication of immediate

medical attention and special

treatment needed

Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático.

Información general Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones

para protegerse.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

apropiados

Medios de extinción no

Peligros específicos que presenta el producto químico

Special protective equipment

and precautions for firefighters

Fire-fighting equipment/instructions

Métodos específicos

Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).

No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.

Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.

Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos.

#### 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Manténgase alejado de las áreas bajas. Mantenga el personal no necesario lejos. Use equipo protector personal adecuado. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegúrese una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. Para información sobre protección personal, véase el punto 8.

## Métodos y material de contención y de limpieza

Este material está clasificado como un contaminante del agua bajo la Ley de Agua Limpia y se debe evitar que contamine el suelo y que entre en la red de alcantarillado y de drenaje que conducen a vías acuáticas. Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo.

Derrames grandes: Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir con una lámina de plástico para evitar la dispersión. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

Derrames pequeños: Limpiar con material absorbente (por ejemplo tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación.

Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Para información sobre la eliminación, véase la sección 13.

## Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Contacte las autoridades locales en caso de escape al desagüe o el ambiente acuático. Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. No contaminar el agua. No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con los ojos. Evite la exposición prolongada. Asegúre una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. Do not empty into drains.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Guárdese en un lugar fresco y seco sin exposición a la luz solar directa. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la sección 10 de la FDS).

## 8. Control de la exposición/protección personal

#### Límites de exposición profesional

MANGANESO (CAS 10377-66-9)  EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite  Componentes  Tipo  Valor  Forma  Disodium Octaborate (CAS  DISODIUM DISODIUM Octaborate (CAS  DISODIUM DISODIUM Octaborate (CAS  DISODIUM	Componentes	Contaminants (29 CFR 1910.1000) Tipo	Valor	
Disodium Octaborate (CAS STEL 6 mg/m³ Fracción inhala 12008-41-2)  TWA 2 mg/m³ Fracción inhala 0.1 mg/m³ Fracción inhala 12008-41-2)  NITRATO DE TWA 0.1 mg/m³ Fracción inhala 10377-66-9)  US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards Componentes Tipo Valor Forma  NITRATO CUPRICO (CAS TWA 1 mg/m³ Polvo y niebla. 3251-23-8)  NITRATO DE STEL 3 mg/m³ Humo.  MANGANESO (CAS 10377-66-9)  TWA 1 mg/m³ Humo.  US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides Componentes Tipo Valor Forma	NITRATO DE MANGANESO (CAS 10377-66-9)	Valor techo	5 mg/m³	
Disodium Octaborate (CAS STEL 6 mg/m³ Fracción inhala 12008-41-2)  TWA 2 mg/m³ Fracción inhala 0.1 mg/m³ Fracción inhala 1377-66-9)  US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards Componentes Tipo Valor Forma  NITRATO CUPRICO (CAS TWA 1 mg/m³ Polvo y niebla. 3251-23-8)  NITRATO DE STEL 3 mg/m³ Humo.  WANGANESO (CAS 10377-66-9)  TWA 1 mg/m³ Humo.  US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides Componentes Tipo Valor Forma	EE.UU. ACGIH Valores umbrales l	ímite		
TWA 2 mg/m³ Fracción inhala NITRATO DE TWA 0.1 mg/m³ Fracción inhala MANGANESO (CAS 10377-66-9)  US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards Componentes Tipo Valor Forma  NITRATO CUPRICO (CAS TWA 1 mg/m³ Polvo y niebla. 3251-23-8) NITRATO DE STEL 3 mg/m³ Humo.  MANGANESO (CAS 10377-66-9)  TWA 1 mg/m³ Humo.  US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides Componentes Tipo Valor Forma	Componentes	Tipo	Valor	Forma
NITRATO DE TWA 0.1 mg/m³ Fracción inhala MANGANESO (CAS 10377-66-9) 0.02 mg/m³ Fracción inhala MANGANESO (CAS 10377-66-9) 0.02 mg/m³ Fracción respir US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards Componentes Tipo Valor Forma  NITRATO CUPRICO (CAS TWA 1 mg/m³ Polvo y niebla. 3251-23-8) NITRATO DE STEL 3 mg/m³ Humo. MANGANESO (CAS 10377-66-9) TWA 1 mg/m³ Humo.  US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides Componentes Tipo Valor Forma		STEL	6 mg/m³	Fracción inhalable.
MANGANESO (CAS 10377-66-9)  0.02 mg/m³ Fracción respir  US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards  Componentes Tipo Valor Forma  NITRATO CUPRICO (CAS TWA 1 mg/m³ Polvo y niebla. 3251-23-8)  NITRATO DE STEL 3 mg/m³ Humo.  MANGANESO (CAS 10377-66-9)  TWA 1 mg/m³ Humo.  US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides  Componentes Tipo Valor Forma	,	TWA	2 mg/m³	Fracción inhalable.
US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards Componentes Tipo Valor Forma  NITRATO CUPRICO (CAS TWA 1 mg/m³ Polvo y niebla. 3251-23-8) NITRATO DE STEL 3 mg/m³ Humo.  MANGANESO (CAS 10377-66-9)  TWA 1 mg/m³ Humo.  US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides Componentes Tipo Valor Forma	MANGANESO (CAS	TWA	0.1 mg/m³	Fracción inhalable.
Componentes  Tipo  Valor  Forma  NITRATO CUPRICO (CAS TWA  1 mg/m³ Polvo y niebla. 3251-23-8)  NITRATO DE MANGANESO (CAS 10377-66-9) TWA  1 mg/m³ Humo.  WS. AlHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides Componentes Tipo Valor Forma	.5677 55 5)		0.02 mg/m³	Fracción respirable.
NITRATO CUPRICO (CAS TWA 1 mg/m³ Polvo y niebla. 3251-23-8) NITRATO DE STEL 3 mg/m³ Humo.  MANGANESO (CAS 10377-66-9)  TWA 1 mg/m³ Humo.  US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides  Componentes Tipo Valor Forma	US. NIOSH: Pocket Guide to Chen	nical Hazards		
3251-23-8) NITRATO DE STEL 3 mg/m³ Humo. MANGANESO (CAS 10377-66-9)  TWA 1 mg/m³ Humo.  US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides Componentes Tipo Valor Forma	Componentes	Tipo	Valor	Forma
MANGANESO (CAS 10377-66-9)  TWA 1 mg/m³ Humo.  US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides Componentes Tipo Valor Forma	•	TWA	1 mg/m³	Polvo y niebla.
TWA 1 mg/m³ Humo.  US. AlHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides  Componentes Tipo Valor Forma	MANGANESO (CAS	STEL	3 mg/m³	Humo.
Componentes Tipo Valor Forma	,	TWA	1 mg/m³	Humo.
The state of the s	US. AIHA Workplace Environment	al Exposure Level (WEEL) Guides		
urea (CAS 57-13-6) TWA 10 mg/m³ Total partículas	Componentes	Tipo	Valor	Forma
area (erice er re e)	urea (CAS 57-13-6)	TWA	10 mg/m³	Total partículas.

## Valores límite biológicos

No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.

## Controles técnicos apropiados

Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable. Proveer estación para lavado de ojos.

## Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Úsese protección para los ojos/la cara. Use gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

Protección de las

manos

Para el contacto repetido o prolongado con la piel, usar guantes protectores apropiados.

Otros Úsese indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Peligros térmicos Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Consideraciones generales de

higiene

Seguir siempre buenas medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de

protección para eliminar los contaminantes.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Aspecto** Solución acuosa

Estado físico Líquido. **Forma** Líquido. Color Azul claro. Olor Ninguno. No disponible. **Umbral olfativo** 2.3 - 4.3pН

< 0 °C (< 32 °F) estimado Salt-Out / Crystallization Temp

Punto de fusión No disponible.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

100 °C (212 °F) estimado

Punto de inflamación No disponible. Tasa de evaporación No disponible. Inflamabilidad (sólido, gas) No disponible.

Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad

Límite de inflamabilidad -

inferior (%)

No disponible.

Límite de inflamabilidad -

superior (%)

No disponible.

Límite de explosividad

inferior (%)

No disponible.

Límite de explosividad

superior (%)

No disponible.

Presión de vapor 0.02 hPa estimado Densidad de vapor No disponible. Densidad relativa No disponible.

100 % Solubilidad(es)

Coeficiente de reparto

(n-octanol/agua)

No disponible.

Temperatura de

No disponible.

auto-inflamación

Temperatura de descomposición No disponible.

Viscosidad

No disponible.

Información adicional

1.20 - 1.26 g/cm3 Densidad Porcentaje de volátiles 69.48 % estimado

pH en solución acuosa 5.5 - 7.5 (10% Solution)

Libras por galón 10 - 10.5 lb/gal Vida útil de

almacenamiento

> 2 años

Densidad relativa 1.2 - 1.26

## 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y

transporte.

Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

No aparece polimerización peligrosa.

Condiciones que deben

evitarse

Contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición

peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## 11. Información toxicológica

Información sobre las rutas probables de exposición

Ingestión No se conoce.

**Inhalación** Prolonged inhalation may be harmful.

Contacto con la piel No se conoce.

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Direct contact with eyes may cause temporary irritation.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No disponible.

Producto Especies Resultados de la prueba

Manni-Plex for Corn (CAS Mezcla)

Agudo

Oral

LD50 Rata 9603.1748 mg/kg, estimado

203.6452 g/kg, estimado

Ratón 1756.1012 mg/kg, estimado

Otros

LD50 Rata 97847.3594 mg/kg, estimado

Componentes Especies Resultados de la prueba

Disodium Octaborate (CAS 12008-41-2)

Agudo

Dérmico

LD50 Conejo > 2000 mg/kg

Oral

LD50 Conejillo de indias 5300 mg/kg

Rata > 2000 mg/kg

2 g/kg

NITRATO CUPRICO (CAS 3251-23-8)

Agudo

Oral

LD50 Rata 940 mg/kg

NITRATO DE ZINC (CAS 7779-88-6)

Agudo

Oral

LD50 Rata 1400 mg/kg
Ratón 241.3 mg/kg

urea (CAS 57-13-6)

Agudo

Oral

LD50 Rata 8471 mg/kg

\* Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

Corrosión/irritación cutáneas

No se conoce.

No se conoce.

Lesiones oculares

Provoca irritación ocular grave.

graves/irritación ocular

Sensibilización respiratoria No se conoce. Sensibilización cutánea

Mutagenicidad en células

germinales

No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una

cantidad superior al 0,1% sea mutagénico o genotóxico.

Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP Carcinogenicidad

o ACGIH.

Toxicidad para la reproducción Toxicidad sistémica específica

de órganos diana (exposición

No se conoce. No se conoce.

única)

Toxicidad sistémica específica

de órganos diana

(exposiciones repetidas)

No se conoce.

Peligro por aspiración No se conoce.

Efectos crónicos La inhalación prolongada puede resultar nociva.

## 12. Información ecológica

**Ecotoxicidad** Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Se sospecha una

acumulación en los organismos acuáticos.

Producto		Especies	Resultados de la prueba
Manni-Plex for Corn (CA	S Mezcla)		
Crustáceos	EC50	Dafnia	287.567 mg/l, 48 horas, estimado
Pez	LC50	Pez	85.0355 mg/l, 96 horas, estimado
Componentes		Especies	Resultados de la prueba
NITRATO CUPRICO (C.	AS 3251-23-8)		
Acuático (a)			
Crustáceos	EC50	Water flea (Moina dubia)	0.037 - 0.044 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Lenguado de invierno (Pleuronectes americanus)	0.057 - 0.1061 mg/l, 96 horas
NITRATO DE ZINC (CAS 7779-88-6)			
Acuático (a)			
Pez	LC50	Minnow (Phoxinus phoxinus)	2.7 - 3.7 mg/l, 96 horas
urea (CAS 57-13-6)			
Acuático (a)			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	3910 mg/l, 48 horas
Pez	LC50	Carp (Leuciscus idus melanotus)	> 10000 mg/l, 48 horas
		Gupi (Poecilia reticulata)	16200 - 18300 mg/l, 96 horas
		Harlequinfish, red rasbora (Rasbora heteromorpha)	12000 mg/l, 96 horas
		Tilapia de Mozambique (Tilapia mossambica)	590 - 730 mg/l, 96 horas
		heteromorpha) Tilapia de Mozambique (Tilapia	

<sup>\*</sup> Las estimaciones para el producto pueden estar basadas en datos adicionales del componente que no se muestran.

Persistencia y degradabilidad No existen datos sobre la degradabilidad del producto.

Potencial de bioacumulación No disponible.

Potencial de bioacumulación

Partition coefficient n-octanol / water (log Kow)

Urea -2.11

Movilidad en el suelo No disponible. Otros efectos adversos

No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

#### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Instrucciones para la

eliminación

Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Elimínense este material y su recipiente como residuos peligrosos. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. No contaminar los estanques, rios o acequias con producto químico o envase usado. Elimine contenidos / contenedor en consonancia con los reglamentos locales / regionales / nacionales / internacionales pertinentes.

Hazardous waste code

El código de Desecho debe ser atribuído de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía

de eliminación de desechos.

Desechos de residuos / producto no utilizado

Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera

segura (ver: Instrucciones de eliminación).

**Envases contaminados** 

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación. Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente.

## 14. Información relativa al transporte

DOT

No se regula como artículo peligroso.

IATA

No se regula como artículo peligroso.

**IMDG** 

No se regula como artículo peligroso.

## 15. Información reglamentaria

reglamentación Federal de EE.UU.

El producto es un "Producto químico peligroso" tal como lo define la Norma de comunicación de

peligro OSHA, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)

No reglamentado.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Lista de sustancias peligrosas):

NITRATO CUPRICO (CAS 3251-23-8)

NITRATO DE MANGANESO (CAS 10377-66-9)

NITRATO DE ZINC (CAS 7779-88-6)

Listado

Listado

US. OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

Categorías de riesgo Peligro Inmediato: - si

Peligro Retrasado: - si Riesgo de ignición - no Peligro de Presión: - no Riesgo de reactividad - no

SARA 302 Extremely hazardous substance

no

SARA 311/312 Hazardous

no

chemical

Other federal regulations

Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List

NITRATO DE MANGANESO (CAS 10377-66-9)

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)

No reglamentado.

Ley Safe Drinking Water

No reglamentado.

Act (SDWA)

Drug Enforcement Administration (DEA). List 2, Essential Chemicals (21 CFR 1310.02(b) and 1310.04(f)(2) and Chemical Code Number

No listado.

Administración de Drogas

No reglamentado.

y Alimentos de los Estados

Unidos (FDA)

#### **US state regulations**

#### **US. Massachusetts RTK - Substance List**

NITRATO CUPRICO (CAS 3251-23-8) NITRATO DE MAGNESIO (CAS 10377-60-3) NITRATO DE ZINC (CAS 7779-88-6)

#### US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act

NITRATO CUPRICO (CAS 3251-23-8) 500 libras NITRATO DE MAGNESIO (CAS 10377-60-3) 500 libras NITRATO DE MANGANESO (CAS 10377-66-9) 500 libras NITRATO DE ZINC (CAS 7779-88-6) 500 libras

#### US. Pennsylvania RTK - Hazardous Substances

NITRATO CUPRICO (CAS 3251-23-8) NITRATO DE MAGNESIO (CAS 10377-60-3) NITRATO DE ZINC (CAS 7779-88-6)

#### **US. Rhode Island RTK**

NITRATO CUPRICO (CAS 3251-23-8) NITRATO DE MAGNESIO (CAS 10377-60-3) NITRATO DE MANGANESO (CAS 10377-66-9) NITRATO DE ZINC (CAS 7779-88-6)

#### **US. California Proposition 65**

WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

#### International Inventories

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
Australia	Inventario Australiano de Sustancias Químicas (en inglés, AICS)	si
Canadá	Listado de Sustancias Domésticas (en inglés, DSL)	si
Canadá	Lista de Sustancias No Domésticas (en inglés, NDSL)	no
China	Inventario de sustancias químicas nuevas en China (Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Si
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS).	Si
Europa	Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS)	no
Japón	Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS)	no
Corea	Lista de sustancias químicas existentes (Existing Chemicals List, ECL)	si
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	si
Filipinas	Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas (en inglés, PICCS)	si
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA)	si

<sup>\*</sup>A "Yes" indicates this product complies with the inventory requirements administered by the governing country(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no aparecen recogidos o están exentos de inclusión en el inventario controlado por el o los país(es) correspondiente(s).

## 16. Información adicional, including date of preparation or last revision

Fecha de publicación 12-marzo-2014

Nº de versión

Información adicional No disponible.

#### Exención de responsabilidad

While the information contained herein are presented in good faith and believed to be accurate, it is provided for your guidance only. Because many factors may affect processing or application, we recommend that you make tests to determine the suitability of a product for your particular purpose prior to use. No warranties of any kind, either expressed or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding products described or information set forth, or that the products, or information may be used without infringing the intellectual property rights of others. In no case shall the information provided be considered a part of our terms and conditions of sale. Further, you expressly understand and agree that the information furnished by our company hereunder are given gratis and we assume no obligation or liability for the information given or results obtained, all such being given and accepted at your risk.