

1. Identificación

Identificador del producto	Manni-Plex for Tree Nuts
Otros medios de identificación	
Código de producto	28146
Uso recomendado	Agriculture / Horticulture - Micronutrient Solution - Refer to Product Label
Restricciones recomendadas	Ninguno conocido.

Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information**Fabricante**

Nombre de la compañía	Brandt Consolidated, Inc.	
Dirección	2935 South Koke Mill Road Springfield, IL 62711 Estados Unidos	
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	
Número de teléfono de emergencia	No disponible.	
	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

Peligros físicos	No clasificado.	
Peligros para la salud	Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
	Corrosión/irritación cutáneas	Categoría 2
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
	Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Categoría 3 irritación de las vías respiratorias
Peligros para el medio ambiente	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo	Categoría 1
	Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro a largo plazo	Categoría 2
OSHA defined hazards	No clasificado.	
Elementos de la etiqueta		



Palabra de advertencia	Peligro
Declaración de peligro	Nocivo en caso de ingestión. Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Provoca lesiones oculares graves. Puede irritar las vías respiratorias.
Consejos de prudencia	
Prevención	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. No respirar la niebla o el vapor. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

Respuesta	En caso de ingestión: Enjuáguese la boca. NO se induzca el vómito. En caso de contacto con la piel (o el pelo): Quítense inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua o una ducha. En caso de inhalación: Transpórtese a la persona al exterior y manténgase en una postura que le permita respirar cómodamente. En caso de contacto con los ojos: Aclárese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense las lentes de contacto, si se llevan y resulta fácil hacerlo. Sígase aclarando. Llámese inmediatamente a un centro toxicológico o a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Almacenamiento	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave.
Eliminación	Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.
Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)	Ningunos conocidos/Ninguna conocida.
Información complementaria	La mezcla contiene un 5 % de componentes de toxicidad oral aguda desconocida. La mezcla contiene un 30.2 % de componentes de toxicidad aguda para el medio ambiente acuático desconocida. La mezcla contiene un 30.2 % de componentes de toxicidad a largo plazo para el medio ambiente acuático desconocida.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

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

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

4. Primeros auxilios

Inhalación	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.
Contacto con la piel	Quítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Aclararse la piel con agua/ ducharse. Las quemaduras químicas deben ser tratadas por un médico. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. En caso de contacto con la piel en pequeña cantidad, evite diseminar el material sobre la piel no afectada.
Contacto con los ojos	Enjuáguese los ojos inmediatamente con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Continúe enjuagando. Quítense las lentillas si las lleva puestas y puede hacerlo con facilidad. Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico.
Ingestión	Llamar inmediatamente al médico o al centro toxicológico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. En caso de vómito, colocar la cabeza a un nivel más bajo que el estómago para evitar que el vómito entre en los pulmones.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	Efectos corrosivos. Puede ocasionar ceguera temporal y lesiones graves a los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa.
Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	Provea las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima abrigada. En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse.
Información general	Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
Medios de extinción no apropiados	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
Peligros específicos que presenta el producto químico	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

Special protective equipment and precautions for firefighters	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
Fire-fighting equipment/instructions	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
Métodos específicos	Mover los recipientes del área del incendio, sin exponerse a riesgos.
Riesgos generales de incendio	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

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. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDSM.

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 No respirar la niebla o el vapor. No poner este material en contacto con los ojos. No poner este material en contacto con la piel. No probar ni ingerir. No poner este material en contacto con ropa. Evite la exposición prolongada. Asegure una ventilación adecuada. Use equipo protector personal adecuado. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. Evitar su liberación al medio ambiente. No tirar los residuos por el desagüe.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades Guardar bajo llave. 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

EE.UU. ACGIH Valores umbrales límite Componentes

Componentes	Tipo	Valor	Forma
Disodium Octaborate Tetrahydrate (CAS 12008-41-2)	STEL	6 mg/m ³	Fracción inhalable.
	TWA	2 mg/m ³	Fracción inhalable.

US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards Componentes

Componentes	Tipo	Valor	Forma
NITRATO CUPRICO (CAS 3251-23-8)	TWA	1 mg/m ³	Polvo y niebla.

US. AIHA Workplace Environmental Exposure Level (WEEL) Guides Componentes

Componentes	Tipo	Valor	Forma
urea (CAS 57-13-6)	TWA	10 mg/m ³	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	Llevar guantes de protección.
Otros	Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Ofrece muy poca o ninguna protección térmica.
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	Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. No poner este material en contacto con ropa. Seguir siempre buenas medidas 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
Olor	Ninguno.
Umbral olfativo	No disponible.
pH	No disponible.
Salt-Out / Crystallization Temp	< 0 °C (< 32 °F)
Punto de fusión/punto de congelación	110 °C (230 °F) estimado
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	> 100 °C (> 212 °F)
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	0.06 hPa estimado
Densidad de vapor	No disponible.
Densidad relativa	1.28 - 1.34 g/cm ³
Solubilidad(es)	
Solubilidad (agua)	100 %
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No disponible.

Temperatura de auto-inflamación	No disponible.
Temperatura de descomposición	No disponible.
Viscosidad	No disponible.

Información adicional

Densidad	1.28 - 1.34 g/cm ³
Porcentaje de volátiles	59.44 % estimado
pH en solución acuosa	3 - 4 (10% Solution)
Libras por galón	10.7 - 11.1 lb/gal
Vida útil de almacenamiento	> 2 años
Densidad relativa	1.28 - 1.34
COV (Peso %)	4 % estimado

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	Provoca quemaduras químicas en el tubo digestivo. Nocivo en caso de ingestión.
Inhalación	La inhalación prolongada puede resultar nociva. Puede irritar el sistema respiratorio. Puede provocar daños en los órganos en caso de inhalación.
Contacto con la piel	Provoca quemaduras graves de la piel.
Contacto con los ojos	Provoca quemaduras graves de los ojos. Provoca lesiones oculares graves.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas ardor, lesiones corrosivas cutáneas severas. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Podrían producirse daños oculares permanentes, incluso ceguera.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Nocivo en caso de ingestión. Puede irritar las vías respiratorias.

Producto	Especies	Resultados de la prueba
Manni-Plex for Tree Nuts (CAS Mezcla)		
Agudo		
<i>Oral</i>		
LD50	Rata	8036.7012 mg/kg estimado
	Ratón	2697.1934 mg/kg estimado
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Disodium Octaborate Tetrahydrate (CAS 12008-41-2)		
Agudo		
<i>Dérmico</i>		
LD50	Conejo	> 2000 mg/kg
<i>Oral</i>		
LD50	Conejillo de indias	5300 mg/kg
	Rata	> 2000 mg/kg

Componentes	Especies	Resultados de la prueba
		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	Oveja	28500 mg/kg
	Rata	8471 mg/kg

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

Corrosión/irritación cutáneas	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Provoca quemaduras graves de los ojos. Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	
Sensibilización respiratoria	No disponible.
Sensibilización cutánea	No disponible.
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.
Carcinogenicidad	Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

Toxicidad para la reproducción	No disponible.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Irritación del tracto respiratorio.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	No disponible.
Peligro por aspiración	No disponible.
Efectos crónicos	La inhalación prolongada puede resultar nociva.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico 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 Tree Nuts (CAS Mezcla)			
Acuático (a)			
Crustáceos	EC50	Dafnia	5.2302 mg/l, 48 horas estimado
Pez	LC50	Pez	14.9439 mg/l, 96 horas estimado
Componentes	Especies	Resultados de la prueba	
NITRATO CUPRICO (CAS 3251-23-8)			
Acuático (a)			
Crustáceos	EC50	Water flea (Moina dubia)	0.037 - 0.044 mg/l, 48 horas

Componentes	Especies	Resultados de la prueba	
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

* 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

Octanol/agua, coeficiente de partición 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 el producto y su recipiente como residuos peligrosos. No permita que este material se drene en los drenajes/suministros de agua. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Código de residuo peligroso El código de Desecho debe ser atribuido 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

General Contaminante marino reglamentado por el IMDG.

DOT

Requisitos de transporte básicos:

Número ONU UN3264
Nombre apropiado de embarque Líquido inorgánico corrosivo, ácido, n.e.p. (NITRATO CUPRICO RQ = 1818 lbs)
Clase de riesgo 8
Grupo de embalaje III

Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino Si

Precauciones especiales Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto. Lea las instrucciones de seguridad, la FDS y los procedimientos de emergencia antes de manejar el producto.

Información adicional:

Disposiciones especiales IB3, T7, TP1, TP28

Excepciones de envasado 154
Envasado no a granel 203
Envasado a granel 241

Notas DOT Shipping Notes: 40 CFR 172.504(f)(9) For Class 9, a CLASS 9 placard is not required for domestic (USA ground) transportation, however shipments with packaging sizes exceeding the Reportable Quantity (RQ) or bulk packaging must be marked with the appropriate identification number on a CLASS 9 placard, an orange panel, or a white square-on-point display configuration as required. Since the Class 9 placard is not required (although it may be used) the hazardous material endorsement is also not required on a Commercial Drivers License.

IATA

UN number UN3264
UN proper shipping name Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (Cupric Nitrate)
Transport hazard class(es)

Class 8
Subsidiary risk -
Label(s) 8

Packing group III
Environmental hazards Yes

Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Other information

Passenger and cargo aircraft Forbidden.
Cargo aircraft only Forbidden.

IMDG

UN number UN3264
UN proper shipping name CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Cupric Nitrate)
Transport hazard class(es)

Class 8
Subsidiary risk -
Packing group III

Environmental hazards
Marine pollutant Yes

EmS F-A, S-B

Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Información general Contaminante marino reglamentado por el IMDG.

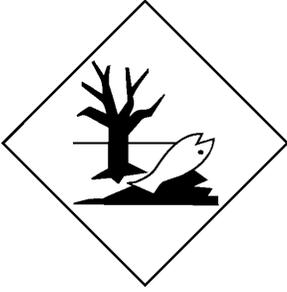
DOT



IATA; IMDG



Contaminante marino



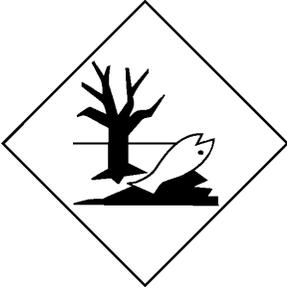
DOT



IATA; IMDG



Contaminante marino



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)

Listado.

NITRATO DE ZINC (CAS 7779-88-6)

Listado.

SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)

No listado.

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

Categorías de riesgo Peligro Inmediato: - Si
Peligro Retrasado: - no
Riesgo de ignición - no
Peligro de Presión: - no
Riesgo de reactividad - no

SARA 302 Extremely hazardous substance

No listado.

SARA 311/312 Hazardous chemical no

SARA 313 (TRI reporting)

Denominación química	Número CAS	% by wt.
Magnesium Nitrate	10377-60-3	10 - < 20
Cupric Nitrate	3251-23-8	5 - < 10
Zinc Nitrate	7779-88-6	5 - < 10

Other federal regulations

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

No reglamentado.

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

No reglamentado.

Ley Safe Drinking Water Act (SDWA) No reglamentado.

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

Disodium Octaborate Tetrahydrate (CAS 12008-41-2)
NITRATO CUPRICO (CAS 3251-23-8)
NITRATO DE MAGNESIO (CAS 10377-60-3)
NITRATO DE ZINC (CAS 7779-88-6)

US. Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law

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 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.

Inventarios internacionales

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

País(es) o región	Nombre de inventario	En existencia (sí/no)*
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

*Una respuesta "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de los inventarios administrados por el/los país(es) gobernantes
 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	31-marzo-2014
Fecha de revisión	12-marzo-2015
Nº de versión	03
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.
Información sobre revisión	Propiedades físicas y químicas: Múltiples propiedades Información relativa al transporte: Nombre apropiado de embarque/Grupo de embalaje GHS: Clasificación