

1. Identificación

| | |
|---------------------------------------|--|
| Identificador de producto | Brandt Bio-Master |
| Otros medios de identificación | |
| Código de producto | 32055 |
| Uso recomendado | Uso agricultura/horticultura - Fertilizante micronutriente - Consulte la etiqueta de producto. |
| Restricciones recomendadas | Consulte etiqueta del producto. |

Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor**Fabricante**

| | | |
|--|---|----------------|
| Nombre de la empresa | Brandt Consolidated, Inc. | |
| Dirección | 2935 South Koke Mill Road Springfield, IL 62711 Estados Unidos | |
| Teléfono | Corporate Office | 1-217-547-5800 |
| Página web | www.brandt.co | |
| Correo electrónico | msds@brandt.co | |
| Persona de contacto | EH&S / Regulatory Department | |
| Número de teléfono para emergencias | CHEMTREC (las 24 horas): EEUU , Canadá , Puerto Rico 1-800-424-9300 Virgin Islands 1-800-424-9300 International Maritime +1 (703) 527-3887 | |

2. Identificación de peligros

| | | |
|--|---|--------------|
| Peligros físicos | No clasificado. | |
| Peligros para la salud | Corrosión/irritación cutáneas | Categoría 2 |
| | Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 2A |
| | Toxicidad para la reproducción | Categoría 2 |
| | Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas | Categoría 2 |
| Peligros para el medio ambiente | No clasificado. | |
| Peligros definidos por OSHA | No clasificado. | |

Elementos de la etiqueta

| | |
|-------------------------------|--|
| Palabra de advertencia | Atención |
| Indicación de peligro | Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Consejos de prudencia | |
| Prevención | Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar nieblas o vapores. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. |
| Respuesta | En caso de contacto con la piel: Lavar con abundante agua. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. En caso de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. |

| | |
|--|---|
| Almacenamiento | Guardar bajo llave. |
| Eliminación | Eliminar el contenido/recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional. |
| Peligros no clasificados en otra parte (HNOC, por sus siglas en inglés) | Ninguno conocido/Ninguna conocida. |
| Información suplementaria | Ninguno. |

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

| Nombre químico | Nombre común y sinónimos | Número CAS | % |
|--|--------------------------|------------|------------|
| SULFATO FERROSO | | 7782-63-0 | 10 - < 20* |
| Manganese Sulfate, monohydrate | | 10034-96-5 | 1 - < 3* |
| SULFATO DE CINC | | 7733-02-0 | 1 - < 3* |
| Disodium Octaborate Tetrahydrate | | 12008-41-2 | < 1* |
| Hidróxido de amonio | | 1336-21-6 | 0.003 |
| Otros componentes por debajo de los límites a informar | | | 80 - < 90 |

* Designa que una identidad química específica y/o el porcentaje de su composición han sido retenidos como secreto comercial.

4. Primeros auxilios

| | |
|---|---|
| Inhalación | Traslade al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten. |
| Contacto con la cutánea | Quitar la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. |
| Contacto con los ocular | Enjuague los ojos de inmediato con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. |
| Ingestión | Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas. |
| Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados | Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos. |
| Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial | Proporcione las medidas de apoyo generales y de tratamiento sintomático. Mantenga a la víctima bajo observación. Los síntomas pueden retrasarse. |
| Información general | EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su propia protección. Muéstrela esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. |

5. Medidas de lucha contra incendios

| | |
|---|--|
| Medios de extinción apropiados | Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Bióxido de carbono (CO2). |
| Medios no adecuados de extinción | No utilizar agua a presión, puede extender el incendio. |
| Peligros específicos del producto químico | En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. |
| Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos | Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio. |
| Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios | Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. |
| Métodos específicos | Utilizar procedimientos estándar contra incendios y considerar los riesgos de otros materiales involucrados. |
| Riesgos generales de incendio | Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado. |

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Mantenga alejado al personal que no sea necesario. Mantenga alejadas a las personas de la zona de la fuga y en sentido opuesto al viento. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza. No respirar nieblas o vapores. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Asegure una ventilación apropiada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. Para información sobre protección personal, véase la sección 8.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Derrames grandes: Detenga el flujo de material si esto no entraña riesgos. Forme un dique para el material derramado donde sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua.

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

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

Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar nieblas o vapores. Evítense el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la exposición prolongada. Las mujeres embarazadas o lactantes no deben manipular este producto. De ser posible, debe manejarse en sistemas cerrados. Asegúrese una ventilación eficaz. Use equipo protector personal adecuado. Respete las normas para un manejo correcto de los químicos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Guardar bajo llave. Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Consérvese alejado de materiales incompatibles (consulte la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

| Componentes | Tipo | Valor |
|---|---------------------------------------|-------------------------------|
| Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6) | Límite de Exposición Permisible (LEP) | 35 mg/m ³ |
| Manganese Sulfate, monohydrate (CAS 10034-96-5) | Valor techo | 50 ppm 5 mg/m ³ |

EE.UU. Valores umbrales ACGIH

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|---|-------------|---------------------------------|----------------------|
| Disodium Octaborate Tetrahydrate (CAS 12008-41-2) | STEL | 6 mg/m ³ | Fracción inhalable. |
| Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6) | TWA STEL | 2 mg/m ³ 35 ppm | Fracción inhalable. |
| Manganese Sulfate, monohydrate (CAS 10034-96-5) | TWA TWA | 25 ppm 0.1 mg/m ³ | Fracción inhalable. |
| | | 0.02 mg/m ³ | Fracción respirable. |

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|-------------------------------------|------|--|-------|
| Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6) | STEL | 27 mg/m ³ | |
| | TWA | 35 ppm 18 mg/m ³ 25 ppm | |

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|---|------|---------|-------|
| Manganese Sulfate, monohydrate (CAS 10034-96-5) | STEL | 3 mg/m3 | Humo. |
| | TWA | 1 mg/m3 | Humo. |

Valores límites biológicos No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

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. Deberá haber facilidades para lavarse los ojos y ducha de emergencia cuando se manipule este producto.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.

Protección de la piel

Protección para las manos Use guantes adecuados resistentes a los productos químicos. El suministrador de guantes puede recomendar guantes adecuados.

Otros Use ropa adecuada resistente a los productos químicos. Se recomienda el uso de delantal impermeable.

Protección respiratoria Equipo respiratorio con cartucho de vapor orgánico y pantalla facial.

Peligros térmicos Llevar ropa adecuada de protección térmica, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|----------------------|
| Apariencia | Líquido. |
| Estado físico | Líquido. |
| Forma | Líquido. |
| Color | Negro. |
| Olor | Seaweed odor |
| Umbral olfativo | No se dispone. |
| pH | No se dispone. |
| Punto de fusión/punto de congelación | No se dispone. |
| Punto inicial e intervalo de ebullición | > 110 °C (> 230 °F) |
| Punto de inflamación | No se dispone. |
| Tasa de evaporación | 0.9 |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad | |
| Límite inferior de inflamabilidad (%) | No se dispone. |
| Límite superior de inflamabilidad (%) | No se dispone. |
| Límite inferior de explosividad (%) | No se dispone. |
| Límite superior de explosividad (%) | No se dispone. |
| Presión de vapor | 0.00001 hPa estimado |
| Densidad de vapor | No se dispone. |
| Densidad relativa | 1.29 g/cm3 (typical) |

| | |
|--|-----------------------|
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad (agua) | 89 % |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No se dispone. |
| Temperatura de auto-inflamación | No se dispone. |
| Temperatura de descomposición | No se dispone. |
| Viscosidad | No se dispone. |
| Otras informaciones | |
| Propiedades explosivas | No explosivo. |
| Propiedades comburentes | No comburente. |
| Porcentaje de volátiles | 60.46 % estimado |
| Libras por galón | 10.8 lb/gal (typical) |

10. Estabilidad y reactividad

| | |
|---|--|
| Reactividad | El producto es estable y no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. |
| Estabilidad química | El material es estable bajo condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | No ocurren polimerizaciones peligrosas. |
| Condiciones que deben evitarse | Evitar el contacto con materiales incompatibles. |
| Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | No se conocen productos de descomposición peligrosos. |

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

| | |
|--|--|
| Inhalación | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala. |
| Contacto con la cutánea | Provoca irritación cutánea. |
| Contacto con los ocular | Provoca irritación ocular grave. |
| Ingestión | Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión. |
| Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas | Grave irritación de los ojos. Los síntomas pueden incluir escozor, lagrimeo, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. |

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

| Producto | Especies | Resultados de la prueba |
|---------------------|----------|-------------------------|
| Brandt Bio-Master | | |
| <u>Agudo</u> | | |
| Dérmico | | |
| LD50 | conejo | 64702 mg/kg estimado |
| Inhalación | | |
| LD50 | Rata | 233 mg/l estimado |
| Oral | | |
| LD100 | ratón | 12657 mg/kg estimado |
| LD50 | Rata | 74183 mg/kg estimado |
| | ratón | 11384 mg/kg estimado |

| Componentes | Especies | Resultados de la prueba |
|---|----------|-------------------------|
| Disodium Octaborate Tetrahydrate (CAS 12008-41-2) | | |
| Agudo | | |
| Dérmico | | |
| LD50 | conejo | > 2000 mg/kg |
| Oral | | |
| LD50 | Cuye | 5300 mg/kg |
| | Rata | 2550 mg/kg |
| | | 2 g/kg |
| Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6) | | |
| Agudo | | |
| Oral | | |
| LD50 | Rata | 350 mg/kg |
| Manganese Sulfate, monohydrate (CAS 10034-96-5) | | |
| Agudo | | |
| Oral | | |
| LD100 | ratón | 305 mg/kg |
| SULFATO DE CINC (CAS 7733-02-0) | | |
| Agudo | | |
| Dérmico | | |
| LD50 | Rata | > 2000 mg/kg |
| Oral | | |
| LD50 | Rata | 623 mg/kg |

* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

| | |
|--|--|
| Corrosión/irritación cutáneas | Provoca irritación cutánea. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Provoca irritación ocular grave. |
| Sensibilidad respiratoria o cutánea | |
| Sensibilización respiratoria | No es un sensibilizante respiratorio. |
| Sensibilización cutánea | No se espera que este producto cause 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. |
| Carcinogenicidad | Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH. |
| Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad | |
| No listado. | |
| OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050) | |
| No regulado. | |
| Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos | |
| No listado. | |
| Toxicidad para la reproducción | Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única | No clasificado. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Peligro por aspiración | No representa un peligro de aspiración. |
| Efectos crónicos | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. La inhalación prolongada puede resultar nociva. |

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los vertidos grandes o frecuentes puedan provocar un efecto nocivo o perjudicial al medio ambiente.

| Producto | | Especies | Resultados de la prueba |
|--|------|--|------------------------------------|
| Brandt Bio-Master | | | |
| Acuático/a | | | |
| Crustáceos | EC50 | Dafnia | 3733.4141 mg/l, 48 horas estimado |
| <i>Agudo</i> | | | |
| Pez | LC50 | Pez | 13656.4893 mg/l, 96 horas estimado |
| Componentes | | | |
| Disodium Octaborate Tetrahydrate (CAS 12008-41-2) | | | |
| Acuático/a | | | |
| <i>Agudo</i> | | | |
| Crustáceos | LC50 | Daphnia magna | 619 mg/l |
| Pez | LC50 | Pimephales promelas | 370 mg/l |
| Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6) | | | |
| Acuático/a | | | |
| Pez | LC50 | Gambusino (Gambusia affinis) | 15 mg/l, 96 horas |
| Manganese Sulfate, monohydrate (CAS 10034-96-5) | | | |
| Acuático/a | | | |
| Crustáceos | EC50 | Pulga de agua (Daphnia obtusa) | 30.8 - 44.1 mg/l, 48 horas |
| Pez | LC50 | Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas) | 36.9 mg/l, 96 horas |
| | | | 29.7 - 52.7 mg/l, 192 horas |
| SULFATO DE CINCO (CAS 7733-02-0) | | | |
| Acuático/a | | | |
| Algas | LC50 | Algas verdes (Chlorella vulgaris) | 5 mg/l, 24 horas |
| Crustáceos | EC50 | Anfípodo (Crangonyx pseudogracilis) | 15.1 - 24.5 mg/l, 96 horas |
| | | Rotifer (Philodina acuticornis) | 0.5 mg/l, 48 horas |
| Pez | LC50 | Peces (Lepidocephalichthys guntea) | 76 - 118.8 mg/l, 24 horas |
| | | Piscardo de cabeza gorda (Pimephales promelas) | 10.62 - 11.3 mg/l, 5 Días |
| | | | 0.168 - 0.25 mg/l, 96 horas |

* Los estimados para el producto pueden basarse en los datos para componentes adicionales que no se muestran.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Persistencia y degradabilidad | No existen datos sobre la degradabilidad del producto. |
| Potencial de bioacumulación | No hay datos disponibles. |
| Movilidad en el suelo | No hay datos disponibles. |
| Otros efectos adversos | No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, posible generación fotoquímica de ozono, perturbación endocrina, potencial para el calentamiento global) debido a este componente. |

13. Información relativa a la eliminación de los productos

| | |
|---|--|
| Instrucciones para la eliminación | Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. Eliminar el contenido/ recipiente conforme a las reglamentaciones local/regional/nacional/internacional. |
| Reglamentos locales sobre la eliminación | Elimine de acuerdo con todas las regulaciones aplicables. |
| Código de residuo peligroso | El Código de Residuo debe ser asignado después de hablar con el usuario, el productor y la compañía de eliminación de residuos. |
| Residuos/producto no utilizado | Elimine observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Este material y sus recipientes deben eliminarse de forma segura (véase: Instrucciones para la eliminación). |

Envases contaminados

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

14. Información relativa al transporte**DOT**

No está regulado como producto peligroso.

IATA

No está regulado como producto peligroso.

IMDG

No está regulado como producto peligroso.

15. Información reguladora**Reglamentos federales de EE.UU.**

Este producto es calificado como "químicamente peligroso" según el Estándar de Comunicación de Riesgos de la OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)

No regulado.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

| | |
|---|----------|
| Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6) | listado. |
| Manganese Sulfate, monohydrate (CAS 10034-96-5) | listado. |
| SULFATO DE CINC (CAS 7733-02-0) | listado. |
| SULFATO FERROSO (CAS 7782-63-0) | listado. |

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

No regulado.

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)**Categorías de peligro**

Peligro inmediato - Sí
 Peligro Retrasado: - Sí
 Riesgo de Ignición - No
 Peligro de presión - No
 Riesgo de Reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas

No

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

| Nombre químico | Número CAS | % en peso |
|--------------------------------|------------|-----------|
| Manganese Sulfate, monohydrate | 10034-96-5 | 1 - < 3 |
| SULFATO DE CINC | 7733-02-0 | 1 - < 3 |

Otras disposiciones federales**Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)**

Manganese Sulfate, monohydrate (CAS 10034-96-5)

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Ley de aire limpio, Prevención de liberación accidental)

No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)

No regulado.

Regulaciones de un estado de EUA**Sustancias Controladas de California; EUA. Departamento de Justicia, CA (Salud y Seguridad de California, Código de Sección 11100)**

No listado.

Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias

Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)
 SULFATO DE CINC (CAS 7733-02-0)
 SULFATO FERROSO (CAS 7782-63-0)

Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA

Disodium Octaborate Tetrahydrate (CAS 12008-41-2)

Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)

Manganese Sulfate, monohydrate (CAS 10034-96-5)

SULFATO DE CINC (CAS 7733-02-0)

US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania

Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)

SULFATO DE CINC (CAS 7733-02-0)

SULFATO FERROSO (CAS 7782-63-0)

Derecho a la información de Rhode Island, EUA

Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)

Manganese Sulfate, monohydrate (CAS 10034-96-5)

SULFATO DE CINC (CAS 7733-02-0)

SULFATO FERROSO (CAS 7782-63-0)

Proposición 65 del Estado de California, EUA

ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer y defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Inventarios Internacionales

| País(es) o región | Nombre del inventario | Listado (sí/no)* |
|------------------------------|---|-------------------------|
| Australia | Inventario de Sustancias Químicas de Australia (AICS) | No |
| Canadá | Lista de Sustancias Nacionales (DSL) | No |
| Canadá | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL) | No |
| China | Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China) | Sí |
| Europa | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales (EINECS) | No |
| Europa | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS) | No |
| Japón | Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes (ENCS) | No |
| Corea | Lista de Sustancias Químicas Existentes (ECL) | No |
| Nueva Zelanda | Inventario de Nueva Zelanda | Sí |
| Filipinas | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS) | No |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA) | No |

*Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s)

Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están listados o están exentos de los requisitos del inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

16. Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

La fecha de emisión 10-Marzo-2017

Versión # 01

Cláusula de exención de responsabilidad

La información que se presenta en esta Hoja de Seguridad es correcta al mejor conocimiento del Fabricante, información y creencia a la fecha de publicación, sin embargo la hoja de seguridad solo se provee ser guía para el manejo seguro, uso, procesamiento, almacenamiento, transportación, desecho o derrame del Producto. No se hace ninguna garantía de ningún tipo, expresada ni implícita, incluyendo garantías de comerciabilidad o aptitud para un objetivo particular, con respeto al Producto o la información se proveyó aquí adentro o que se puede usar el producto o información aquí dentro sin infringir los derechos de la propiedad intelectual ajena. La información que se provee en esta Hoja de Seguridad relaciona solo al Producto específico y designado y puede ser que no sea válido si se usa el producto en combinación con otras materiales u otros procesos a menos que se especifique aquí adentro. El usuario asume todo el riesgo y responsabilidad para la pérdida, herida, daño o gasto debido al uso, manejo, almacenamiento o desecho del Producto. La Fabricante recomienda que el usuario conduzca sus propias pruebas para determinar la pertinencia del producto para el uso particular del usuario.