

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1. Identificación

Identificador de producto **Clear Advantage**

Otros medios de identificación

32081 Código de producto

Uso agricultura/horticultura - Fertilizante micronutriente - Consulte la etiqueta de producto. Uso recomendado

Restricciones recomendadas Consulte etiqueta del producto. Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor

Manufactured for: Innovation Hammer, L.L.C

dba Brandt iHammer

Dirección

Teléfono

479 Village Park Drive Powell, OH 43065 Estados Unidos 614-885-4769

www.BrandtiHammer.co Página web

Manufactured by: Brandt Consolidated, Inc.

Dirección

2935 South Koke Mill Road

Springfield, IL 62711 Estados Unidos

1-217-547-5840 Teléfono www.brandt.co Página web Correo electrónico msds@brandt.co

Persona de contacto EH&S/Regulatory Department CHEMTREC (las 24 horas): Teléfono en caso de

emergencia

EE.UU., Canadá, Puetro 1 (800) 424-3900

Rico

1 (800) 424-3900 Virgin Islands +1 (703) 527-3887 **International Maritime**

2. Identificación de peligros

Peligros físicos No clasificado.

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

> Sensibilizadores cutáneos Categoría 1 Carcinogenicidad Categoría 1B Toxicidad para la reproducción Categoría 2

Peligros para el medio

ambiente

No clasificado.

No clasificado. Peligros definidos por OSHA

Elementos de la etiqueta



Tipo de material: Clear Advantage 32081 Indicación de la versión: 10 La fecha de revisión: 01-Julio-2019 Fecha de publicación: 29-Diciembre-2015

Atención Palabra de advertencia

Indicación de peligro Provoca irritación ocular. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia

Prevención Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido

todas las precauciones de seguridad. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.

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

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. Si la

irritación ocular persiste, consultar a un médico.

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 No	mbre común y sinónimos	Número CAS	%
urea		57-13-6	10 - < 20*
EDTA manganese dipotassium		68015-77-0	5 - < 10*
Nitrato de magnesio hexahidratado		13446-18-9	1 - < 3*
Nitrato de potasio		7757-79-1	1 - < 3*
Amonio férrico EDTA		21265-50-9	1.83
Octaborato disódico, tetrahidrato		12008-41-2	< 0.3*
Hidróxido de amonio		1336-21-6	< 0.1*
Hidróxido de sodio , (Na(OH))		1310-73-2	< 0.1
Otros componentes por debajo de los lím	nites a informar		70 - < 80

^{*} 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.

Lave con aqua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. Contacto con la cutánea

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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

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

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Irritación de los ojos. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar.

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, muéstrele la etiqueta). Asegúrese de que el personal médico

tenga conocimiento de los materiales involucrados y tome las precauciones adecuadas para su

propia protección. Muéstrele esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados

No es aplicable, no combustible.

Medios no adecuados de extinción

No utilizar agua a presión, puede extender el incendio. No es aplicable, no combustible.

Peligros específicos del

En caso de incendio se pueden formar gases nocivos.

producto químico

Tipo de material: Clear Advantage

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Equipos/instrucciones para la lucha contra incendios

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

Métodos específicos involucrados.

Utilizar procedimientos estándar contra incendiosy considerar los riesgos de otros materiales

Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

Ningunos (no combustible).

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales. equipo protector y procedimiento de emergencia

Riesgos generales de incendio

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 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 consultar la protección personal, véase la sección 8 de la HDS.

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 la eliminación de los residuos, ver la Sección 13 de la HDS.

Precauciones relativas al medio ambiente

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

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar el contacto con los ojos. 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. incluida cualquier incompatibilidad

Guardar bajo llave. Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la HDS).

8. Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

Los siguientes componentes son los únicos de este producto que tienen un PEL, TLV u otro límite de exposición recomendado. Actualmente los otros componentes no tienen establecido un límite de exposición.

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

Componentes	Tipo	Valor		
EDTA manganese dipotassium (CAS 68015-77-0)	Valor techo	5 mg/m3		
Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	35 mg/m3		
		50 ppm		
Hidróxido de sodio , (Na(OH)) (CAS 1310-73-2)	Límite de Exposición Permisible (LEP)	2 mg/m3		
EE.UU. Valores umbrales ACGIH				
Componentes	Tipo	Valor	Forma	
Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)	STEL	35 ppm		
	TWA	25 ppm		
Hidróxido de sodio , (Na(OH)) (CAS 1310-73-2)	Valor techo	2 mg/m3		

Tipo de material: Clear Advantage

SDS US

3 / 10

EE.UU. Valores umbrales ACGIH Componentes	Tipo	Valor	Forma
Octaborato disódico, tetrahidrato (CAS 12008-41-2)	STEL	6 mg/m3	Fracción inhalable.
	TWA	2 mg/m3	Fracción inhalable.
NIOSH de EUA: Guía de bolsillo a Componentes	cerca de los peligros químicos Tipo	Valor	Forma
EDTA manganese dipotassium (CAS 68015-77-0)	STEL	3 mg/m3	Humo.
·	TWA	1 mg/m3	Humo.
Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)	STEL	27 mg/m3	
		35 ppm	
	TWA	18 mg/m3	
		25 ppm	
Hidróxido de sodio , (Na(OH)) (CAS 1310-73-2)	Valor techo	2 mg/m3	
Guía del Nivel de Exposición Amb	iental en el Puesto de Trabajo (V	VEEL), EUA	
Componentes	Tipo	Valor	Forma
urea (CAS 57-13-6)	TWA	10 mg/m3	Partículas totales.

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. Proveer estación especial para lavado de ojos.

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

Usar guantes protectores de: Nitrilo. Goma (natural, látex). Neopreno. Cloruro de polivinilo (PVC).

Goma de butilo.

Úsese indumentaria protectora adecuada. Se recomienda el uso de delantal impermeable. **Otros**

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

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

Consideraciones generales sobre higiene

Obsérvense todos los requisitos de vigilancia médica. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de maneiar 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. Líquido. **Forma** Color Marrón rojizo. Olor faint sweet odor **Umbral olfativo** No disponible (ND).

pН 6 - 8

Punto de fusión/punto de

congelación

132.7 °C (270.86 °F) estimado / < 0 °C (< 32 °F) estimado

Punto inicial e intervalo de > 100 °C (> 212 °F) estimado

ebullición

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

Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad

Límite inferior de

inflamabilidad (%)

No disponible (ND).

Límite superior de

inflamabilidad (%)

No disponible (ND).

Límite inferior de explosividad (%)

No disponible (ND).

Límite superior de

No disponible (ND).

explosividad (%)

0.00001 hPa estimado Presión de vapor No disponible (ND). Densidad de vapor Densidad relativa No disponible (ND).

Solubilidad(es)

100 % Solubilidad (agua)

Coeficiente de reparto:

No disponible (ND).

n-octanol/agua

No disponible (ND). Temperatura de

auto-inflamación

No disponible (ND). Temperatura de

descomposición

Viscosidad similar al agua estimado

Otras informaciones

1.45 g/cm3 estimado **Densidad**

Propiedades explosivas No explosivo. **Propiedades comburentes** No comburente. Porcentaje de volátiles 53.46 % estimado pH en solución acuosa 6 - 8 10% v/v estimado Libras por galón 9.7 lb/gal (Típico) Vida útil > 2 años estimado

Gravedad específica 1.15 - 1.17 COV 5.5 % estimado

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

evitarse

No ocurren polimerizaciones peligrosas.

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de Condiciones que deben

ignición. Evitar el contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición No se conocen productos de descomposición peligrosos.

peligrosos

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación La inhalación prolongada puede resultar nociva.

Contacto con la cutánea No se esperan efectos adversos debido al contacto con la piel.

Contacto con los ocular Provoca irritación ocular.

Ingestión Se espera que representa un riesgo reducido de ingestión.

Tipo de material: Clear Advantage

Síntomas relacionados con las Irritación de los ojos. Las personas expuestas pueden sufrir lagrimeo, enrojecimiento y malestar.

características físicas, químicas y toxicológicas

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda No se conoce.

Producto Especies Resultados de la prueba

Clear Advantage

<u>Agudo</u>

Dérmico

DL50 conejo 89750 mg/kg

Inhalación

CL50 Rata 8143 mg/l, 4 Horas

Oral

DL50 Rata 33700 mg/kg

Componentes Especies Resultados de la prueba

Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6)

<u>Agudo</u>

Oral

DL50 Rata 350 mg/kg

Nitrato de magnesio hexahidratado (CAS 13446-18-9)

Agudo

Dérmico

DL50 Rata > 5000 mg/kg

Oral

DL50 Rata > 2000 mg/kg

Octaborato disódico, tetrahidrato (CAS 12008-41-2)

Agudo

Dérmico

DL50 conejo > 2000 mg/kg

Oral

DL50 Rata 2550 mg/kg

urea (CAS 57-13-6)

<u>Agudo</u>

Oral

DL50 Rata 8471 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Provoca irritación ocular.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Sensibilización No es un sensibilizante respiratorio.

respiratoria

Mutagenicidad en células

No se espera que este producto cause sensibilización cutánea.

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 No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Nitrato de magnesio hexahidratado (CAS 13446-18-9)

Nitrato de potasio (CAS 7757-79-1)

2A Probablemente carcinogénico para los humanos.

2A Probablemente carcinogénico para los humanos.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos

No listado.

Tipo de material: Clear Advantage
32081 Indicación de la versión: 10 La fecha de revisión: 01-Julio-2019 Fecha de publicación: 29-Diciembre-2015

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición

única

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

No clasificado.

Toxicidad sistémica específica

de órganos diana -

No clasificado.

Exposiciones repetidas

Peligro por aspiración No representa un peligro de aspiración.

Efectos crónicos 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
Clear Advantage			
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	Dafnia	37053.3906 mg/l, 48 horas estimado
Agudo			
Peces	CL50	Peces	12974.9512 mg/l, 96 horas estimado
Componentes		Especies	Resultados de la prueba
Hidróxido de amonio (Ca	AS 1336-21-6)		
Acuático/a			
Peces	CL50	Gambusino (Gambusia affinis)	15 mg/l, 96 horas
Hidróxido de sodio , (Na	(OH)) (CAS 1310)-73-2)	
Acuático/a			
Crustáceos	EC50	Dafnia (Ceriodaphnia dubia)	34.59 - 47.13 mg/l, 48 horas
Peces	CL50	Gambusino (Gambusia affinis)	125 mg/l, 96 horas
Nitrato de magnesio hex	cahidratado (CAS	13446-18-9)	
Acuático/a			
Agudo	0		
Algas	CL50	Algas	> 1700 mg/l
Crustáceos	CL50	Invertebrados (invertebrados)	490 mg/l
Peces	CL50	Peces	1378 mg/l
Nitrato de potasio (CAS	7757-79-1)		
Acuático/a			
Peces	CL50	Agalla azul (Lepomis macrochirus)	1200 mg/l, 96 horas
Agudo			
Peces	CL50	Peces	1378 - 3000 mg/l
Octaborato disódico, tet	rahidrato (CAS 12	2008-41-2)	
Acuático/a			
Agudo	CL EO	Danhaia magna	610 mg/l
Crustáceos	CL50	Daphnia magna	619 mg/l
Peces	CL50	Pimephales promelas	370 mg/l
urea (CAS 57-13-6) Acuático/a			
Crustáceos	EC50	Pulga de agua (Daphnia magna)	3910 mg/l, 48 horas
Peces	CL50	Carpa dorada (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

Tipo de material: Clear Advantage

SDS US

7 / 10

Componentes **Especies** Resultados de la prueba

> Tilapia de Mozambique (Tilapia mossambica)

590 - 730 mg/l, 96 horas

No existen datos disponibles sobre la degradabilidad de cualquiera de los elementos en la Persistencia y degradabilidad

mezcla.

Potencial de bioacumulación

Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

-2.11

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

No se esperan otros efectos adversos para el medio ambiente (p. ej. agotamiento del ozono, Otros efectos adversos

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. Incinere el material en condiciones controladas en un incinerador aprobado. No incinerar los contenedores sellados. Si este producto se elimina se considera un residuo que puede encenderse, de acuerdo con RCRA, D001. 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 D001: Material de Residuos Inflamables con una temperatura de inflamación <140° F

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.

Ley de Control de Sustancias tóxicas (TSCA)

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)

EDTA manganese dipotassium (CAS 68015-77-0) listado. Hidróxido de amonio (CAS 1336-21-6) listado. Hidróxido de sodio, (Na(OH)) (CAS 1310-73-2) listado.

SARA Sección 304 Notificación de emergencia sobre la liberación de sustancias

No regulado.

OSHA Sustancias específicas reguladas (29 CFR 1910.1001-1053)

Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA)

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

32081 Indicación de la versión: 10 La fecha de revisión: 01-Julio-2019 Fecha de publicación: 29-Diciembre-2015

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

Nombre químico	Número CAS	% en peso
EDTA manganese dipotassium	68015-77-0	5 - < 10
Nitrato de magnesio hexahidratado	13446-18-9	1 - < 3
Nitrato de potasio	7757-79-1	1 - < 3

Otras disposiciones federales

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

EDTA manganese dipotassium (CAS 68015-77-0)

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) Contiene componentes regulados según la Ley del agua potable segura.

Regulaciones de un estado de EUA

Proposición 65 de California



ADVERTENCIA: Este producto puede exponerlo a productos químicos como el arsénico, el cadmio, y el plomo, que el Estado de California conoce como causantes de cáncer y defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Estados Unidos. Listado de sustancias candidatas de California. Regulaciones sobre los Productos de Consumo más Seguros (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

Hidróxido de sodio , (Na(OH)) (CAS 1310-73-2) Nitrato de magnesio hexahidratado (CAS 13446-18-9) Octaborato disódico, tetrahidrato (CAS 12008-41-2)

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)	Sí
China	Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC, Inventory of Existing Chemical Substances in China)	No
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	No
Filipinas	Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS)	No
Taiwán	Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán (TCSI)	Sí
Estados Unidos y Puerto Ri	co Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	Sí

^{*}Un "Sí" indica que todos los componentes de este producto cumplen con 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 emisión29-Diciembre-2015La fecha de revisión01-Julio-2019

Indicación de la versión 10

Tipo de material: Clear Advantage

SDS US

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).

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 perdida, 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.

Fecha de revisión

Este documento ha sido sometido a importantes modificaciones y deberá ser revisado en su totalidad.