

1. Identificación

Identificador del producto	Brandt Sequestar 9% Ca
Otros medios de identificación	No disponible.
Sinonimos	DISODIUM CALCIUM EDTA * CALCIUM DISODIUM EDTA * Ethylenediaminetetracetic acid calcium disodium salt; EDTA calcium disodium salt
Uso recomendado	Agriculture - Chelated Micronutrient - Refer to product label for application instructions
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 EE.UU. EE.UU.
Número de teléfono	1-217-547-5800
Página web	www.brandt.co
E-Mail	msds@brandt.co
Persona de contacto	EH&S / Regulatory Department
Emergency phone number	CHEMTREC (24 hours): 1-800-424-3900

2. Hazard(s) identification

Peligros físicos	No clasificado.
Peligros para la salud	No clasificado.
OSHA defined hazards	No clasificado.

Elementos de la etiqueta

Símbolo de riesgo	Ninguno.
Palabra de advertencia	Ninguno.
Declaración de peligro	La mezcla no cumple los criterios para su clasificación.
Consejos de prudencia	
Prevención	Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
Respuesta	Lávese las manos después del uso.
Almacenamiento	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
Eliminación	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)	No clasificado.
--	-----------------

Supplemental information

No aplicable.

3. Composición/información sobre los componentes**Mezclas**

Componentes no peligrosos			
Denominación	Common name and synonyms	Número CAS	%
Calcium EDTA Salt		62-33-9	90 - 100
Otros componentes por debajo de los límites a informar			< 0.1

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

4. Primeros auxilios

Inhalación	Si se inhala polvo del material, retirar inmediatamente a la persona afectada a un lugar ventilado. 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.
Contacto con los ojos	Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.

Most important symptoms/effects, acute and delayed	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
Indication of immediate medical attention and special treatment needed	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	Water. Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco.
Medios de extinción no apropiados	Dióxido de carbono (CO ₂).
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	En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua.
Métodos específicos	Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego haya cesado.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	Manténgase alejado de las áreas bajas. Mantenga el personal no necesario lejos. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Evite la inhalación del polvo del material derramado. Para información sobre protección personal, véase el punto 8.
Métodos y material de contención y de limpieza	Minimice la generación y acumulación de polvo. Si es necesario barrer un área contaminada, use un agente supresor de polvo que no reaccione con el producto. Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación. Recoger el polvo usando un aspirador equipado con filtro HEPA. Evitar la formación de polvo. Evite la entrada en vías acuáticas, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. 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 una manipulación segura	Minimice la generación y acumulación de polvo. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Evite la inhalación de polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Practique buen mantenimiento.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Evite la acumulación de polvo de este material. 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. - OSHA

Material	Tipo	Valor	Forma
Brandt Sequestar 9% Ca (CAS 62-33-9)	TWA	5 mg/m ³	polvo: Fracción respirable
		15 mg/m ³	polvo: Total particles

ACGIH

Material	Tipo	Valor	Forma
Brandt Sequestar 9% Ca (CAS 62-33-9)	TWA	3 mg/m ³	polvo: Partículas respirables
		10 mg/m ³	polvo: Partículas inhalables

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

Controles técnicos apropiados La ventilación debe ser suficiente para eliminar y evitar de manera efectiva la acumulación del polvo o las emanaciones que se puedan generar durante la manipulación o el procesamiento térmico.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Usar gafas de protección ajustadas, si el material genera polvo.

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 Use respirador con filtro de polvo. Use un respirador aprobado por NIOSH/MSHA, si hay riesgo de exposición a niveles de polvos / humos que excedan los límites de exposición.

Peligros térmicos Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

Consideraciones generales de higiene 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 Microgranulado mojable.

Estado físico Sólido.

Forma Polvo.

Color Blanco

Olor Inodoro.

Umbral olfativo No disponible.

pH 6 - 8 estimado

Salt-Out / Crystallization Temp No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación No disponible.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición No disponible.

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 hPa estimado

Densidad de vapor No disponible.

Densidad relativa No disponible.

Solubilidad(es) No disponible.

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 aparente	0.5 g/cm ³
pH en solución acuosa	6 - 8 solución al 10% 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 se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	Avoid dispersal of dust in the air (i.e., clearing dust surfaces with compressed air).
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	La inhalación del polvo puede causar irritación respiratoria.
Contacto con la piel	Debido a la falta de datos, no es posible la clasificación.
Contacto con los ojos	Si el polvo entra en contacto con los ojos, causará irritación. Debido a la falta de datos, no es posible la clasificación.

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
Brandt Sequestar 9% Ca (CAS 62-33-9)		
Agudo		
Oral		
LD50		> 2000 mg/kg
Componentes	Especies	Resultados de la prueba
Calcium EDTA Salt (CAS 62-33-9)		
Agudo		
Oral		
LD50	Conejo	7 g/kg
	Rata	10 g/kg
Otros		
LD50	Conejo	6 g/kg
	Rata	3850 mg/kg
		3 g/kg
	Ratón	4500 mg/kg

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

Corrosión/irritación cutáneas	Debido a la falta de datos, no es posible la clasificación.
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Si el polvo entra en contacto con los ojos, causará irritación.
Sensibilización respiratoria	Debido a la falta de datos, no es posible la clasificación.
Sensibilización cutánea	Debido a la falta de datos, no es posible la clasificación.
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	Debido a la falta de datos, no es posible la clasificación.
Toxicidad para la reproducción	Debido a la falta de datos, no es posible la clasificación.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)	Debido a la falta de datos, no es posible la clasificación.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	Debido a la falta de datos, no es posible la clasificación.
Peligro por aspiración	Debido a la falta de datos, no es posible la clasificación.
Información adicional	Este producto no está asociado con ningún efecto negativo conocido para la salud de los seres humanos.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad	The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment.
Persistencia y degradabilidad	No existen datos sobre la degradabilidad del producto.
Potencial de bioacumulación	No disponible.
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.
Hazardous waste code	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

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.

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):

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

SARA 302 Extremely hazardous substance no

SARA 311/312 Hazardous chemical no

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.

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 y Alimentos de los Estados Unidos (FDA)

No reglamentado.

US state regulations

US. Massachusetts RTK - Substance List

No reglamentado.

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

No reglamentado.

US. Pennsylvania RTK - Hazardous Substances

No reglamentado.

US. Rhode Island RTK

No reglamentado.

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. ADVERTENCIA: Este producto contiene un componente químico que en el Estado de California se conoce como una causa de cáncer.

EE.UU. - Proposición 65 de California - CyTR: Fecha de listado/Sustancia carcinógena

Nitritotriacetic Acid (CAS 139-13-9)

Listado: January 1, 1988

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)	si
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

*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	03-mayo-2013
Nº de versión	01
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.