



## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 12.04.2025

Página 1 de 8

### BRANDT Organiplex 6% Zn

#### SECCIÓN 1: Identificación

##### Identificación del producto

**Nombre del producto:** BRANDT Organiplex 6% Zn

**Código de producto:** 25025

##### Uso recomendado del producto y restricciones al uso

**Usos relevantes identificados:** Agricultural/Horticultural Use- Organic Micronutrient Fertilizer

**Usos desaconsejados:** Refer to product label

**Razones por las cuales se desaconsejan los usos:** Refer to product label

##### Detalles del fabricante o proveedor

###### Fabricante:

###### Estados Unidos

BRANDT Consolidated, Inc.

2935 South Koke Mill Road

Springfield, Illinois 62711

1-217-547-5800

msds@Brandt.co

www.brandt.co

##### Número de teléfono para emergencias:

###### MUNDO (Incluidos Reino Unido y Alemania)

CHEMTREC

1-800-424-9300 (24 horas)

Virgin Islands 1-800-424-9300 (24 HOURS)

International Maritime +1 (703) 527-3887 (24 HOURS)

#### SECCIÓN 2: Identificación de peligro(s)

**Clasificación GHS:** La sustancia o mezcla no es peligrosa

##### Elementos del rótulo

**Pictogramas de peligro:** Ninguno

**Palabra señal:** Ninguno

**Declaración de peligro:** Ninguno

**Declaraciones de precaución:** Ninguno

**Peligros no clasificados de otro modo:** Ninguno

#### SECCIÓN 3: Composición/información relativa a los ingredientes

No hay sustancias o mezclas presentes que estén clasificadas como peligrosas.

**Información adicional:** Ninguno

#### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 12.04.2025

Página 2 de 8

### BRANDT Organiplex 6% Zn

#### Descripción de medidas de primeros auxilios

##### Notas generales:

Mostrar esta Hoja de Datos de Seguridad al médico que lo atienda.

##### Después de la inhalación:

Si se inhala, lleve a la persona al aire fresco y colóquela en una posición cómoda para respirar. Si se desarrollan o persisten síntomas respiratorios, busque consejo / atención médica.

##### Después del contacto dérmico:

Lave el área afectada con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lave antes de volver a usar. Si surge o persiste irritación de la piel, buscar ayuda médica.

##### Después del contacto ocular:

Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verifique y retire cualquier lente de contacto. Continúe enjuagando durante al menos 15 minutos. Si se desarrolla o persiste irritación ocular: busque consejo / atención médica.

##### Después de tragar:

En caso de ingestión, NO induzca el vómito a menos que se lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. Enjuagar la boca con agua. Nunca le dé nada por boca a una persona inconsciente. Si se producen vómitos espontáneos, colóquelos en el lado izquierdo con la cabeza hacia abajo para evitar la aspiración de líquido hacia los pulmones. Si los síntomas se desarrollan o persisten, busque consejo / atención médica.

#### Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como demorados

##### Síntomas y efectos agudo:

No se ha determinado o no disponible.

##### Síntomas y efectos tanto demorados:

No se ha determinado o no disponible.

#### Atención médica inmediata y tratamiento especial

##### Tratamiento específico:

No se ha determinado o no disponible.

##### Notas para el doctor:

El tratamiento es sintomático.

### SECCIÓN 5: Medidas de combate de incendios

#### Medios extintores

##### Medios de extinción apropiados:

Agua nebulizada / neblina, dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.

##### Medios de extinción inadecuados:

No use chorro de agua.

#### Peligros específicos durante la extinción del incendio:

La descomposición térmica puede producir humos / gases irritantes / tóxicos.

#### Equipo de protección especial para bomberos:

Los bomberos deben usar el equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónoma (SCBA)

#### Precauciones especiales:

Evite el contacto con la piel, ojos, cabello y ropa. No respire los humos/gases/nieblas/aerosoles/vapores/polvos. Mueva los contenedores del área del incendio si es seguro hacerlo. Use agua pulverizada / niebla para enfriar los contenedores expuestos al fuego. Evite la escorrentía innecesaria de los medios de extinción que pueden causar contaminación.

### SECCIÓN 6: Procedimientos en caso de escape accidental

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 12.04.2025

Página 3 de 8

### BRANDT Organiplex 6% Zn

#### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evacue al personal innecesario. Área ventilada. Extinga cualquier fuente de ignición. Use el equipo de protección personal recomendado (ver Sección 8). Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar la niebla, vapor, polvo, humo y aerosoles. No caminar a través del material derramado. Lavar bien después de manipularlo.

#### Precauciones ambientales:

Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evitar que llegue a desagües, alcantarillas y vías fluviales. Se debe evitar la descarga al medio ambiente.

#### Métodos y material de contención y de limpieza:

No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa de protección personal adecuada. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Contenga y recoja el derrame y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación futura. Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables (ver Sección 13).

#### Referencia a otras secciones:

Par información sobre el equipo de protección personal, ver Sección 8. Para eliminación, ver la Sección 13.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### Precauciones para la manipulación segura:

Usar equipo de protección personal adecuado (consultar la Sección 8). Utilizar solamente con ventilación adecuada. Evite respirar nieblas / vapores / aerosoles / polvo. No comer, beber, fumar ni usar productos personales mientras manipula sustancias químicas. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lave bien las áreas afectadas después de manipular. Mantener lejos de los materiales incompatibles (ver Sección 10). Mantenga los contenedores bien cerrados cuando no se usen.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluso toda incompatibilidad:

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado, fuera de la luz solar directa. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Proteger contra el congelamiento y el daño físico. Almacene lejos del calor, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Mantener el recipiente bien cerrado. Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10).

Store in secured area away from children, feed, and other food products. Store in original container. Store in a well-ventilated area. Storage temperature: 40 F to 100 F.

### SECCIÓN 8: Control de exposición y protección personal

Solo se incluyen a continuación aquellas sustancias con valores límite.

#### Valores límite de exposición ocupacional:

No se observaron límites de exposición ocupacional para el/los ingrediente(s)..

#### Valores de límites biológicos:

No hay límites de exposición biológica observados para el ingrediente (s).

#### Información sobre procedimientos de monitoreo:

No se ha determinado o no disponible.

#### Controles de ingeniería apropiados:

Las estaciones de lavado de ojos de emergencia y las duchas de seguridad deben estar disponibles en las inmediaciones del uso o manejo. Proporcione ventilación adecuada para mantener las concentraciones de vapor, nieblas y / o polvos en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, mientras observa los estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

#### Equipos de protección personal

##### Protección de ocular y facial:

Gafas o anteojos de seguridad. Utilice equipos de protección ocular que hayan sido probados y aprobados por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 12.04.2025

Página 4 de 8

### BRANDT Organiplex 6% Zn

#### Protección de piel y cuerpo:

Guantes impermeables, resistentes a químicos aprobados por las normas apropiadas. Los guantes deberán ser inspeccionados antes de usarlos. Evitar que la piel entre en contacto con los guantes usados. Deberán usarse técnicas apropiadas para quitarse los guantes usados y la ropa contaminada. El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Asegúrese de que todo el equipo de protección personal esté aprobado por las normas nacionales reconocidas (o equivalentes).

#### Protección respiratoria:

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición aplicables en el lugar de trabajo, o a un nivel aceptable (si no se han establecido los límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado por estándares nacionales reconocidos (o equivalentes).

#### Medidas generales de higiene:

Al manipular productos químicos, no coma, beba ni fume. Lávese las manos después del manejo, antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Realizar tareas de limpieza de rutina.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                       |                                       |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Apariencia</b>                                     | Líquido amarillo claro                |
| <b>Olor</b>                                           | No se ha determinado o no disponible. |
| <b>Umbral de olor</b>                                 | No se ha determinado o no disponible. |
| <b>pH</b>                                             | 2.1-2.3                               |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>           | No se ha determinado o no disponible. |
| <b>Punto/intervalo de ebullición inicial</b>          | No se ha determinado o no disponible. |
| <b>Punto de inflamación (Vaso cerrado)</b>            | No se ha determinado o no disponible. |
| <b>Velocidad de evaporación</b>                       | No se ha determinado o no disponible. |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                   | No se ha determinado o no disponible. |
| <b>Límite superior de inflamabilidad/explosividad</b> | No se ha determinado o no disponible. |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad/explosividad</b> | No se ha determinado o no disponible. |
| <b>Presión de vapor</b>                               | No se ha determinado o no disponible. |
| <b>Densidad de vapor</b>                              | No se ha determinado o no disponible. |
| <b>Densidad</b>                                       | 9.847 (9.597-10.097) lb/gal           |
| <b>Densidad relativa</b>                              | 1.18 (1.15-1.210 g/cm3                |
| <b>Solubilidades</b>                                  | No se ha determinado o no disponible. |
| <b>Coefficiente de partición: N-octanol/agua)</b>     | No se ha determinado o no disponible. |
| <b>Temperatura de auto ignición</b>                   | No se ha determinado o no disponible. |
| <b>Temperatura de descomposición</b>                  | No se ha determinado o no disponible. |
| <b>Viscosidad dinámica</b>                            | No se ha determinado o no disponible. |
| <b>Viscosidad cinemática</b>                          | No se ha determinado o no disponible. |
| <b>Propiedades explosivas</b>                         | No se ha determinado o no disponible. |
| <b>Propiedades oxidantes</b>                          | No se ha determinado o no disponible. |

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 12.04.2025

Página 5 de 8

**BRANDT Organiplex 6% Zn**

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### **Reactividad:**

No reactivo bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

#### **Estabilidad química:**

Estable en condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

#### **Posibilidad de reacciones peligrosas:**

No se prevén reacciones peligrosas en las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento.

#### **Condiciones a evitar:**

Calor extremo, llamas abiertas, superficies calientes, chispas, fuentes de ignición y materiales incompatibles.

#### **Materiales incompatibles:**

No disponible.

#### **Productos peligrosos de la descomposición**

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no deberían producirse productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### **Toxicidad aguda**

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

#### **Corrosión/irritación de la piel**

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:**

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

#### **Daño/irritación grave ocular**

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:**

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

#### **Sensibilización respiratoria o de la piel**

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:**

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

#### **Carcinogenicidad**

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

**Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Programa Nacional de Toxicología (NTP):** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Carcinógenos OSHA:** No aplicable

#### **Mutagenicidad de célula germinal**

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 12.04.2025

Página 6 de 8

### BRANDT Organiplex 6% Zn

#### Datos del producto:

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

#### Toxicidad reproductiva

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Datos del producto:

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

#### Toxicidad de órgano objetivo específico (exposición individual)

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Datos del producto:

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

#### Toxicidad de órgano objetivo específico (Exposición reiterada)

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Datos del producto:

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

#### Toxicidad de aspiración

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Datos del producto:

Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

#### Información sobre rutas de exposición probables:

Datos no disponibles.

#### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Datos no disponibles.

#### Otra información:

Datos no disponibles.

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### Toxicidad aguda (corto plazo)

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

#### Toxicidad crónica (largo plazo)

**Evaluación:** Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

#### Persistencia y degradabilidad

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

#### Potencial bioacumulativo

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

#### Movilidad en suelo

**Datos del producto:** Datos no disponibles.

**Datos de la sustancia:** Datos no disponibles.

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 12.04.2025

Página 7 de 8

**BRANDT Organiplex 6% Zn**

### Resultados de las evaluaciones PBT y vPvB

#### Datos del producto:

**Evaluación PBT:** Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere PBT.

**Evaluación vPvB:** Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere vPvB.

#### Datos de la sustancia:

**Evaluación PBT:** Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere PBT.

**Evaluación vPvB:** Este producto no contiene ninguna sustancia que se considere vPvB.

**Otros efectos adversos:** Datos no disponibles.

### SECCIÓN 13: Información de la eliminación

#### Métodos de eliminación:

Es responsabilidad del generador de desechos caracterizar adecuadamente todos los materiales de desecho conforme a las entidades de regulación aplicables

#### Paquetes contaminados:

No se ha determinado o no disponible.

### SECCIÓN 14: Información sobre transporte

#### Transporte de Productos Peligrosos de Estados Unidos (49 CFR DOT)

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Número de la ONU                          | No regulado |
| Nombre apropiado de embarque de la ONU    | No regulado |
| Clases de peligro de transporte de la ONU | Ninguno     |
| Grupo de embalaje                         | Ninguno     |
| Riesgos ambientales                       | Ninguno     |
| Precauciones especiales para el usuario   | Ninguno     |

#### Mercancías peligrosas marítimas internacionales (IMDG)

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Número de la ONU                          | No regulado |
| Nombre apropiado de embarque de la ONU    | No regulado |
| Clases de peligro de transporte de la ONU | Ninguno     |
| Grupo de embalaje                         | Ninguno     |
| Riesgos ambientales                       | Ninguno     |
| Precauciones especiales para el usuario   | Ninguno     |

#### Reglamento de la Asociación Internacional de Transporte Aéreo de Mercancías Peligrosas (IATA-DGR)

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Número de la ONU                          | No regulado |
| Nombre apropiado de embarque de la ONU    | No regulado |
| Clases de peligro de transporte de la ONU | Ninguno     |

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA, 29 CFR 1910.1200

Fecha de preparación inicial: 12.04.2025

Página 8 de 8

**BRANDT Organiplex 6% Zn**

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| Grupo de embalaje                       | Ninguno |
| Riesgos ambientales                     | Ninguno |
| Precauciones especiales para el usuario | Ninguno |

### SECCIÓN 15: Información regulatoria

#### Regulaciones de estados unidos

**Listado de inventario (TSCA):** No se ha determinado.

**Nueva regla de uso importante (TSCA Sección 5):** No se ha determinado.

**Notificación de exportación bajo la Sección 12(b) de la ley TSCA:** No se ha determinado.

**Sección 302 de la ley SARA Sustancias extremadamente peligrosas:** No se ha determinado.

**Sección 313 de la ley SARA Químicos tóxicos:** No se ha determinado.

**CERCLA:** No se ha determinado.

**RCRA:** No se ha determinado.

**Sección 112(r) de la Ley de Aire Puro (CAA):** No se ha determinado.

**Derecho al conocimiento de Massachusetts:** No se ha determinado.

**Derecho al conocimiento de New Jersey:** No se ha determinado.

**Derecho al conocimiento de Nueva York:** No se ha determinado.

**Derecho al conocimiento de Pennsylvania:** No se ha determinado.

**Proposición 65 de California:** Ninguno de los ingredientes figura en la lista.

**Información adicional:** No se ha determinado.

### SECCIÓN 16: Otra información

**Abreviaturas y acrónimos:** Ninguno

#### Renuncia de responsabilidad:

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of Manufacturer's knowledge, information and belief at the date of its publication; however, it is provided only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release of the Product. No warranties of any kind, either expressed or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made with respect to the Product or the information provided herein, or that the Product or information herein may be used without infringing the intellectual property rights of others. The information provided in this Safety Data Sheet relates only to the specific Product designated and may not be valid if the Product is used in combination with other materials or in any other process, unless specified herein. The user assumes all risk and liability for loss, injury, damage or expense due to any use, handling, storage or disposal of the Product, and Manufacturer recommends that the user conducts its own tests of the Product to determine suitability of the Product for user's particular use.

**NFPA:** 0-0-0

**HMIS:** 0-0-0

Fecha de preparación inicial: 12.04.2025

**Fin de la hoja de datos de seguridad**