

## Fidato™

Versión 1.0      Fecha de revisión: 03/22/2023      Número de HDS: 800080005310      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

---

Corteva Agriscience™ le recomienda y espera que lea y comprenda la Ficha de seguridad al completo ya que contiene información importante. Esta Ficha de seguridad proporciona a los usuarios información relacionada con la protección de la salud y la seguridad en el lugar de trabajo, así como la protección del medio ambiente y da indicaciones sobre cómo proceder en caso de emergencia. Las personas que utilizan y aplican el producto deberán referirse principalmente a la etiqueta que se adjunta o acompaña al contenedor del producto. Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de México y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

---

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : Fidato™

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

#### IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

**Fabricante / importador** : CORTEVA MX, S.A. DE C.V.  
LAGO ALBERTO 319  
Piso 17  
Miguel Hidalgo  
11520, CIUDAD DE MEXICO  
Mexico

**Numero para información al cliente** : +52 (33) 3679 7912

**Dirección de correo electrónico** : SDS@corteva.com

**Número de teléfono en caso de emergencia** : Emergencias durante el transporte: +52 33-3679-7979 ext. 0  
SETIQ: 01 800 00 214 00

SINTOX: 01 800 00 928 00

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Producto insecticida de uso final

---

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

#### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

™ ® Marcas comerciales de Corteva Agriscience y sus compañías filiales.

## Fidato™

Versión 1.0      Fecha de revisión: 03/22/2023      Número de HDS: 800080005310      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

Indicaciones de peligro : H361 Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.  
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**  
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

**Almacenamiento:**  
P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:**  
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Otros peligros**

No conocidos.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Sustancia / mezcla : Mezcla

**Componentes**

| Nombre químico                                    | CAS No.     | Concentración (% w/w) |
|---|-------------|-----------------------|
| Sulfoxaflor                                       | 946578-00-3 | >= 30 -< 40           |
| Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0) | 935545-74-7 | >= 10 -< 20           |
| Arcilla de Porcelana                              | 1332-58-7   | >= 30 -< 40           |
| Urea, polímero con formaldehído                   | 9011-05-6   | >= 10 -< 20           |
| 2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio    | 137-20-2    | >= 1 -< 3             |

**SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de inhalación : Traslade la víctima al aire libre. Si la persona no respira, llame a un centro de emergencia o pida una ambulancia, entonces aplique la respiración artificial; use un protector (máscara de bolsillo, etc) al aplicar el boca-boca. Llame a un centro de control de envenenamientos o a un doctor para consejos de tratamiento.

En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un Instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.

En caso de contacto con los ojos : Mantener los ojos abiertos y lavar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si hay lentes de contacto, quitarlas después de los primeros 5 minutos y continuar lavando los ojos. Llamar a un instituto de Toxicología o al médico para conocer el tratamiento.

## Fidato™

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 03/22/2023         | 800080005310   | Fecha de la primera emisión: 03/22/2023 |

|  |   |   |
|--|---|---|
| En caso de ingestión                                   | : | No requiere tratamiento médico de emergencia.   |
| Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados | : | No conocidos.   |
| Protección de quienes brindan los primeros auxilios    | : | Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición.   |
| Notas especiales para un médico tratante               | : | No hay antídoto específico.<br>El tratamiento de la exposición se dirigirá al control de los síntomas y a las condiciones clínicas del paciente.<br>Cuando se llame al médico o al centro de control de envenenamiento, o se traslade para tratamiento, tenga disponible la Ficha de Datos de Seguridad, y si se dispone, el contenedor del producto su etiqueta. |

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

|  |   |  |
|--|---|--|
| Agentes de extinción                                   | : | Agua pulverizada<br>Espuma resistente a los alcoholes  |
| Agentes de extinción inapropiados                      | : | No conocidos.  |
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : | La exposición los a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.<br>No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.   |
| Métodos específicos de extinción                       | : | El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.<br>Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.<br>Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.<br>Evacuar la zona.<br>Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.<br>Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados. |
| Equipo de protección especial para los bomberos        | : | En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.<br>Utilice equipo de protección personal.  |

### SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

|  |   |  |
|--|---|--|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Evite la formación de polvo.<br>Utilice equipo de protección personal.<br>Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.   |
| Precauciones medioambientales  | : | Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.<br>Debe evitarse la descarga en el ambiente.<br>Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.<br>Retener y eliminar el agua contaminada.<br>Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse. |

**Fidato™**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 03/22/2023      Número de HDS: 800080005310      Fecha de la última emisión: -  
 Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

Métodos y materiales de contención y limpieza : La descarga y la eliminación de este material pueden estar regulados por reglamentos locales o nacionales, al igual que los materiales y elementos empleados en la limpieza de las descargas.  
 Recójalo y prepare su eliminación sin originar polvo.  
 Los materiales recuperados deben almacenarse en un contenedor ventilado. La ventilación debe prevenir el ingreso de agua ya que puede producirse una reacción adicional con los materiales derramados lo que puede conducir a una sobrepresurización del contenedor.  
 Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.  
 Barra o aspire el derramamiento y recójalo en recipiente adecuado para su eliminación.  
 Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

**SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Consejos para una manipulación segura : No respire los vapores/polvo.  
 No fumar.  
 Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.  
 Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
 Evite la inhalación del vapor o rocío.  
 No tragar.  
 Evite el contacto con los ojos.  
 Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.  
 Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.  
 Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar en un recipiente cerrado.  
 Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.  
 Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.  
 Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Materias a evitar : Agentes oxidantes fuertes

Material de envase y/o embalaje : Materiales inadecuados: No conocidos.

**SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

| Componentes | CAS No. | Tipo de valor (Forma de | Parámetros de control / Concen- | Bases |
|-------------|---------|-------------------------|---------------------------------|-------|
|-------------|---------|-------------------------|---------------------------------|-------|

## Fidato™

Versión 1.0      Fecha de revisión: 03/22/2023      Número de HDS: 800080005310      Fecha de la última emisión: -  
 Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

|                      |             | exposición)                   | tración permisible |                   |
|----------------------|-------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| Arcilla de Porcelana | 1332-58-7   | VLE-PPT (Fracción respirable) | 2 mg/m3            | NOM-010-STPS-2014 |
|                      |             | TWA (fracción respirable)     | 2 mg/m3            | ACGIH             |
| Sulfoxaflor          | 946578-00-3 | TWA (fracción inhalable)      | 0.1 mg/m3          | ACGIH             |

**Medidas de ingeniería** : Usar ventilación local de extracción, u otros controles técnicos para mantener los niveles ambientales por debajo de los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existieran límites de exposición requeridos aplicables o guías, una ventilación general debería ser suficiente para la mayor parte de operaciones.  
 Puede ser necesaria la ventilación local en algunas operaciones.

### Protección personal

**Protección respiratoria** : Una protección respiratoria debería ser usada cuando existe el potencial de sobrepasar los límites de exposición requeridos o guías. En el caso de que no existan guías o valores límites de exposición requeridos aplicables, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos.  
 Para la mayoría de los casos no se precisaría protección respiratoria; sin embargo, use un respirador homologado de purificación de aire si nota algún malestar

Protección de las manos

**Observaciones** : Los guantes de protección química no deberían ser necesarios para el manejo de este producto. El contacto con la piel debería ser mínimo de acuerdo con las prácticas de higiene general para este producto.

**Protección de los ojos** : Utilice gafas de seguridad (con protección lateral).

**Protección de la piel y del cuerpo** : No son necesarias precauciones especiales, aparte de llevar ropa limpia que cubra todo el cuerpo.

## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia** : gránulos

**Color** : blanco

**Olor** : característico

**Umbral de olor** : Sin datos disponibles

**pH** : 8.88 (22.6 °C)  
 Método: Electrodo de pH  
 Solución acuosa al 1%

## Fidato™

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 03/22/2023         | 800080005310   | Fecha de la primera emisión: 03/22/2023 |

---

|   |   |  |
|---|---|--|
| Punto de fusión/rango   | : | Ningún dato disponible.  |
| Punto de congelación  | : | No aplicable   |
| Punto / intervalo de ebullición                                     | : | Sin datos disponibles  |
| Punto de inflamación  | : | Método: copa cerrada<br>No aplicable   |
| Tasa de evaporación   | : | No aplicable   |
| Inflamabilidad (sólido, gas)  | : | Sin datos disponibles  |
| Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior | : | No aplicable   |
| Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior | : | No aplicable   |
| Presión de vapor  | : | No aplicable   |
| Densidad relativa de vapor  | : | No aplicable   |
| Densidad  | : | Sin datos disponibles  |
| Densidad aparente   | : | 0.533 g/mL (21.7 °C)<br>Método: Volumétrica, a Granel<br><br>500 - 700 kg/m <sup>3</sup> (21.7 °C)<br>Método: A volúmen comprimido |
| Solubilidad   | : |  |
| Hidrosolubilidad  | : | Se dispersa en el agua   |
| Temperatura de autoignición   | : | No aplicable   |
| Viscosidad  | : |  |
| Viscosidad, dinámica  | : | No aplicable   |
| Propiedades explosivas  | : | Sin datos disponibles  |
| Propiedades comburentes   | : | Sin incremento significativo de temperatura (>5C).   |

---

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Reactividad                          | : | No clasificado como un peligro de reactividad.   |
| Estabilidad química                  | : | No se descompone si se almacena y aplica como se indica.<br>Estable en condiciones normales.           |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : | Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.<br>Sin riesgos a mencionar especialmente. |

## Fidato™

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 03/22/2023         | 800080005310   | Fecha de la primera emisión: 03/22/2023 |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | : No conocidos.                   |
| Condiciones que se deben evitar        | : No conocidos.                   |
| Materiales incompatibles               | : Ácidos fuertes<br>Bases fuertes |
| Productos de descomposición peligrosos | : Óxidos de carbono               |

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Toxicidad oral aguda           | : DL50 Oral (Rata, hembra): > 5,000 mg/kg<br>Método: Directrices de prueba OECD 423<br>Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  |
| Toxicidad aguda por inhalación | : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.39 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla<br>Método: Directrices de prueba OECD 403<br>Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.<br>Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación |
| Toxicidad dérmica aguda        | : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg<br>Método: Directrices de prueba OECD 402<br>Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.   |

##### Componentes:

##### **Sulfoxaflor:**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Toxicidad oral aguda           | : DL50 (Rata, hembra): 1,000 mg/kg<br>Observaciones: Las observaciones sobre animales incluyen: Espasmos musculares or tirones.<br>Temblores.<br>Convulsiones  |
| Toxicidad aguda por inhalación | : CL50 (Rata): > 2.09 mg/l<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla<br>Síntomas: El valor de LC50 es superior a la Concentración Máxima Alcanzable., No hubo mortandad con esta concentración.<br>Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación |
| Toxicidad dérmica aguda        | : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg<br>Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.<br>Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda   |

**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

## Fidato™

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 03/22/2023         | 800080005310   | Fecha de la primera emisión: 03/22/2023 |

---

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, hembra): > 5,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.50 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg

### Arcilla de Porcelana:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

### Urea, polímero con formaldehído:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg  
Método: Estimado

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg  
Método: Estimado

### 2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg

### Irritación/corrosión cutánea

#### Producto:

Especies : Conejo  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : No irrita la piel

#### Componentes:

##### **Sulfoxaflor:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

##### **Arcilla de Porcelana:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel

### Lesiones oculares graves/irritación ocular

#### Producto:

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos  
Método : Directrices de prueba OECD 405



## Fidato™

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 03/22/2023         | 800080005310   | Fecha de la primera emisión: 03/22/2023 |

---

### Componentes:

#### **Sulfoxaflor:**

Especies : Conejo  
 Resultado : No irrita los ojos

#### **Arcilla de Porcelana:**

Especies : Conejo  
 Resultado : No irrita los ojos

#### **2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:**

Especies : Conejo  
 Resultado : Irritación de los ojos

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### Producto:

Tipo de Prueba : Ensayo local en nódulos linfáticos de ratón (LLNA)  
 Especies : Ratón  
 Valoración : No causa sensibilización a la piel.  
 Método : Directrices de prueba OECD 429

### Componentes:

#### **Sulfoxaflor:**

Especies : Ratón  
 Valoración : No causa sensibilización a la piel.

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Especies : Ratón  
 Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

#### **2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:**

Especies : Conejillo de Indias  
 Valoración : No causa sensibilización a la piel.

### **Mutagenicidad de células germinales**

#### Componentes:

#### **Sulfoxaflor:**

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.

## Fidato™

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 03/22/2023         | 800080005310   | Fecha de la primera emisión: 03/22/2023 |

---

### **2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:**

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

### **Carcinogenicidad**

#### **Componentes:**

##### **Sulfoxaflor:**

Carcinogenicidad - Valoración : Provoca cáncer en animales de laboratorio., No obstante, los efectos son específicos de la especie y no son relevantes para los humanos.

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

##### **Arcilla de Porcelana:**

Carcinogenicidad - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

### **Toxicidad para la reproducción**

#### **Componentes:**

##### **Sulfoxaflor:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, se ha demostrado que interfiere en la reproducción., No obstante, los efectos son específicos de la especie y no son relevantes para los humanos., Estas concentraciones superan los niveles aplicables a los seres humanos.  
Ha causado defectos de nacimiento en animales de laboratorio a dosis altas., En animales de laboratorio, dosis excesivas en progenitores causaron disminución en peso y supervivencia de su descendencia., No obstante, los efectos son específicos de la especie y no son relevantes para los humanos.

##### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Sustancia sospechosa de ser tóxica para la reproducción humana  
No causó defectos de nacimiento ni otros efectos sobre el feto incluso a dosis que causaron efectos tóxicos en la madre.

### **2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Estudios seleccionados indican que este material no afecta a la reproducción.

### **Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**

#### **Producto:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en De-

## Fidato™

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 03/22/2023         | 800080005310   | Fecha de la primera emisión: 03/22/2023 |

---

terminados Órganos - Exposición Única).

### Componentes:

#### **Sulfoxaflor:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

#### **Arcilla de Porcelana:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

#### **Urea, polímero con formaldehído:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

#### **2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:**

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

### **Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas**

#### Producto:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-RE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Repetida).

### **Toxicidad por dosis repetidas**

#### Componentes:

#### **Sulfoxaflor:**

Observaciones : Se ha informado de efectos en animales, sobre los siguientes órganos:  
Hígado.

#### **Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Observaciones : En animales, ha demostrado causar vacuolización de células en varios tejidos.  
Los niveles de dosis que producen estos efectos fueron muchas veces mayores que cualquier nivel de dosis esperada en una exposición debida al uso.

#### **Arcilla de Porcelana:**

Observaciones : Una exposición excesiva y repetitiva a la sílice cristalina puede causar silicosis, una enfermedad de los pulmones de ca-

**Fidato™**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 03/22/2023         | 800080005310   | Fecha de la primera emisión: 03/22/2023 |

---

rácter progresivo e invalidante.

**2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:**

Observaciones : Según los datos disponibles, no se prevén efectos adversos por exposiciones repetidas.

**Toxicidad por aspiración****Producto:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

**Componentes:****Sulfoxaflor:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

**Arcilla de Porcelana:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

**Urea, polímero con formaldehído:**

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

**2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:**

En base a la información disponible, no se ha podido determinar el riesgo de aspiración.

---

**SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Ecotoxicidad****Producto:**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces                                     | : | Observaciones: El producto es muy tóxico para los organismos acuáticos en una base aguda (CL50/CE50 entre 0,1 y 1 mg/l para la mayoría de especies sensibles ensayadas).<br><br>CL50 (Peccecillos de agua dulce (Pimephales promelas)): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: flujo a través<br>Método: Directrices de prueba OECD 203 |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4.4 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo semiestático<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202  |

## Fidato™

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 03/22/2023         | 800080005310   | Fecha de la primera emisión: 03/22/2023 |

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (alga verde *Pseudokirchneriella subcapitata* (antes conocida como *Selenastrum capricornutum*)): > 5 mg/l  
 Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Tipo de Prueba: Inhibición de la tasa de crecimiento.  
 Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (*Eisenia fetida* (lombrices)): 4.7 mg/kg de peso seco (p.s.)  
 Tiempo de exposición: 14 d

Toxicidad para los organismos terrestres : Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).

DL50 por vía oral (*Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)): 2120 mg/kg de peso corporal.

DL50 por vía contacto (*Apis mellifera* (abejas)): 0.28 µg/abeja  
 Tiempo de exposición: 48 h

DL50 por vía oral (*Apis mellifera* (abejas)): 0.15 µg/abeja  
 Tiempo de exposición: 48 h

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Componentes:

#### **Sulfoxaflor:**

Toxicidad para peces : CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (trucha irisada)): > 387 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático  
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente

CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)): > 363 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h

CE50 (*Cyprinus carpio* (Carpa)): > 402 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 399 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático  
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente

CL50 (*Chironomus* sp.): 0.622 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): > 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h

**Fidato™**

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 03/22/2023         | 800080005310   | Fecha de la primera emisión: 03/22/2023 |

---

- Tipo de Prueba: Ensayo estático  
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente

ErC50 (Lemna gibba): > 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 7 d
- Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 12.9 mg/l  
 Punto final: mortalidad  
 Tiempo de exposición: 30 d  
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 50.5 mg/l  
 Punto final: crecimiento  
 Tiempo de exposición: 21 d  
 Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

NOEC (crustáceo marino Mysidopsis bahia): 0.114 mg/l  
 Punto final: número de descendientes  
 Tiempo de exposición: 28 d  
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 211 o Equivalente
- Toxicidad para los organismos del suelo : CL50 (Eisenia fetida (lombrices)): 0.885 mg/kg

Toxicidad para los organismos terrestres : CL50 por vía dietaria (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 5620 mg/kg de peso corporal.

DL50 por vía oral (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 676 mg/kg

DL50 por vía oral (Apis mellifera (abejas)): 0.146 microgramos / abeja  
 Tiempo de exposición: 48 h

DL50 por vía contacto (Apis mellifera (abejas)): 0.539 microgramos / abeja  
 Tiempo de exposición: 48 d

**Evaluación Ecotoxicológica**

- Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

- Toxicidad para peces : CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 2.69 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 203 o Equivalente
- Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.228 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático

## Fidato™

Versión 1.0      Fecha de revisión: 03/22/2023      Número de HDS: 800080005310      Fecha de la última emisión: -  
 Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

|  |   |  |
|--|---|--|
|  |   | Método: Guía de ensayos de la OCDE 202 o Equivalente   |
|  |   | CL50 (crustáceo marino Mysidopsis bahia): 0.355 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                   | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1.06 mg/l<br>Punto final: Biomasa<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente |
|  |   | ErC50 (alga microscópica de la especie Navícula): 0.127 mg/l<br>Punto final: Biomasa<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Método: Guía de ensayos de la OCDE 201 o Equivalente    |
|  |   | ErC50 (Lemna gibba): > 14.2 mg/l<br>Punto final: Inhibición de la tasa de crecimiento.<br>Tiempo de exposición: 7 d<br>Tipo de Prueba: Ensayo semiestático   |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda)  | : | 100  |
| Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)                                     | : | NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 0.182 mg/l<br>Punto final: peso<br>Tiempo de exposición: 32 d<br>Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  |
|  |   | LOEC (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 0.392 mg/l<br>Punto final: peso<br>Tiempo de exposición: 32 d<br>Tipo de Prueba: Ensayo dinámico  |
|  |   | MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level) (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): 0.267 mg/l<br>Punto final: peso<br>Tiempo de exposición: 32 d<br>Tipo de Prueba: Ensayo dinámico                                |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.000062 mg/l<br>Tipo de Prueba: Ensayo dinámico   |
| Factor-M (Toxicidad acuática crónica)  | : | 1,000  |
| Toxicidad hacia los microorganismos  | : | CE50 (Bacterias): > 10 mg/l<br>Tiempo de exposición: 3 h   |
| Toxicidad para los organismos del suelo                                      | : | CL50: > 500 mg/kg<br>Tiempo de exposición: 14 d  |
| Toxicidad para los organismos  | : | DL50 por vía oral (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): >   |

## Fidato™

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 03/22/2023         | 800080005310   | Fecha de la primera emisión: 03/22/2023 |

mos terrestres

2250 mg/kg de peso corporal.

CL50 por vía dietaria (*Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)): > 5620 mg/kg de alimento.

DL50 por vía oral (*Apis mellifera* (abejas)): 0.11 microgramos / abeja  
Tiempo de exposición: 48 h

**Urea, polímero con formaldehído:**

Toxicidad para peces : CL50 (Pez): > 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

**2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:**

Toxicidad para peces : CL50 (*Danio rerio* (pez zebra)): 1.32 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 5.76 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (*Desmodesmus subspicatus* (alga verde)): 197 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 2 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

**Persistencia y degradabilidad****Componentes:****Sulfoxaflor:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es biodegradable  
Biodegradación: 0 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de prueba OECD 310  
Observaciones: El producto no es fácilmente degradable según las Directrices de la OCDE/EC.

ThOD : 1.90 kg/kg

Fotodegradación : Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta)  
Sensibilizador: Radicales hidroxilo  
Constante de índice: 1.653E-11 cm<sup>3</sup>/s  
Método: Estimado

**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Biodegradabilidad : aeróbico  
Inóculo: lodos activados  
Concentración: 20 mg/l



**Fidato™**

Versión 1.0      Fecha de revisión: 03/22/2023      Número de HDS: 800080005310      Fecha de la última emisión: -  
Fecha de la primera emisión: 03/22/2023

---

Biodegradación: 0.1 - 9.1 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

Observaciones: Se espera que el material se biodegrade muy lentamente (en el medio ambiente). No ha superado las pruebas de biodegradabilidad de la OECD/ECC.

**2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:**

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 80 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado  
El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad.

**Potencial bioacumulativo****Componentes:****Sulfoxaflor:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 0.802 (20 °C)  
pH: 7  
Método: medido  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Bioacumulación : Especies: Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)  
Factor de bioconcentración (BCF): 348  
Tiempo de exposición: 28 d

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 4.49 (20 °C)  
pH: 7  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

**Urea, polímero con formaldehído:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : Observaciones: No se disponen de datos de ensayo para este producto.

**2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:**

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : Pow: 1.36 (20 °C)  
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

## Fidato™

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 03/22/2023         | 800080005310   | Fecha de la primera emisión: 03/22/2023 |

---

**Movilidad en suelo****Componentes:****Sulfoxaflor:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 40  
 Método: medido  
 Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es ligero (Poc entre 2000 y 5000).

**Otros efectos adversos****Componentes:****Sulfoxaflor:**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

**Spinetoram J & L (CAS# 187166-40-1 y 187166-15-0):**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT). No se considera que esta sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

**Arcilla de Porcelana:**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

**Urea, polímero con formaldehído:**

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : La persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT) de esta sustancia no ha sido evaluada.

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

## Fidato™

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 03/22/2023         | 800080005310   | Fecha de la primera emisión: 03/22/2023 |

---

### 2-[metiloleoilamino]etano-1-sulfonato de sodio:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera como muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

---

## SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Métodos de eliminación

Residuos : En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales.

La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable.

Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

---

## SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### Regulaciones internacionales

#### UNRTDG

Número ONU : UN 3077

Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Sulfoxaflor, Spinetoram)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : 9

#### IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3077

Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(Sulfoxaflor, Spinetoram)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Etiquetas : Miscellaneous

Instrucción de embalaje (avión de carga) : 956

## Fidato™

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 03/22/2023         | 800080005310   | Fecha de la primera emisión: 03/22/2023 |

---

Instrucción de embalaje : 956  
(avión de pasajeros)

**Código-IMDG**

Número ONU : UN 3077  
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Sulfoxaflor, Spinetoram)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9  
Código EmS : F-A, S-F  
Contaminante marino : si  
Observaciones : Stowage category A

**Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC**

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

**Regulación nacional****NOM-002-SCT**

Número ONU : UN 3077  
Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.  
(Sulfoxaflor, Spinetoram)  
Clase : 9  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 9

**Información adicional**

Los contaminantes marinos designados por los números ONU 3077 y 3082 en paquetes individuales o combinados que contienen una cantidad líquida por paquete individual o interno de 5 L o menos para líquidos o con una masa líquida por paquete individual o interno de 5 kg o menos para sólidos pueden transportarse como mercancías no peligrosas, según lo dispuesto en la sección 2.10.2.7 del código IMDG, disposición especial IATA A197 y disposición especial ADR/RID 375.

**Precauciones especiales para los usuarios**

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.

La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

## Fidato™

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 03/22/2023         | 800080005310   | Fecha de la primera emisión: 03/22/2023 |

## SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fuentes y referencias de la información.

El departamento para la regulación de productos (Product Regulatory Services) y los de comunicación de riesgos (Hazard Communications) preparan las FDS con la información extraída de referencias internas de la empresa.

### Texto completo de otras abreviaturas

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
| ACGIH                        | : | Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA   |
| NOM-010-STPS-2014            | : | Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral |
| ACGIH / TWA                  | : | Tiempo promedio ponderado  |
| NOM-010-STPS-2014 / VLE- PPT | : | Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo   |

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB -

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Fidato™

|         |                    |                |   |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: -           |
| 1.0     | 03/22/2023         | 800080005310   | Fecha de la primera emisión: 03/22/2023 |

---

Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fecha de revisión : 03/22/2023

Código del producto: GF-3052

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X