

## Curzate® 60 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.3	11/14/2023	800080000249	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

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 : Curzate® 60 DF

#### 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

Teléfono de emergencia : Emergencias durante el transporte: +52 33-3679-7979 ext. 0  
SETIQ: 800 00 214 00

SINTOX: 800 00 928 00

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

Uso (s) recomendado (s) : Fungicida

Restricciones de uso : Emplee el producto únicamente para los usos especificados anteriormente.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 5

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Toxicidad a la reproducción : Categoría 2

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

## Curzate® 60 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.3	11/14/2023	800080000249	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

---

### Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H333 Puede ser nocivo si se inhala.  
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.  
P261 Evitar respirar el polvo.  
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.  
P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P280 Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

#### Intervención:

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. Enjuagarse la boca.  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.  
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

#### Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

#### Eliminación:

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

### Otros peligros

No conocidos.

## Curzate® 60 DF

Versión 1.3      Fecha de revisión: 11/14/2023      Número de HDS: 800080000249      Fecha de la última emisión: 04/12/2023  
 Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

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

Sustancia / mezcla : Mezcla

#### Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Cimoxanilo (ISO)	57966-95-7	58.2
Sacarosa	57-50-1	>= 10 -< 20
Resíduos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio	68425-94-5	>= 3 -< 10
Sal monosódica del ácido fosfórico	7558-80-7	>= 3 -< 10
ácido fumárico	110-17-8	>= 1 -< 3

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de inhalación : Salga al aire libre.  
 Si la persona no respira, llame el servicio de emergencia local o una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible.  
 Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
 Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos.  
 Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- En caso de contacto con los ojos : Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agualenta y suavemente durante 15 - 20 minutos.  
 Si hay lentes de contacto, remuévalos después de los primeros 5 minutos; después continúe enjuagando el ojo.  
 Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, llamar un médico o el centro de control de envenenamiento inmediatamente.  
 Dele a la persona que beba un sorbo de agua si escapaz de tragar.  
 NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento.  
 No administre nada por vía oral a una persona inconsciente.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : El contacto con los ojos puede provocar los síntomas siguientes:  
 Conjuntivitis.  
 El contacto con la piel puede provocar los síntomas siguientes:  
 Irritación local  
 La inhalación puede provocar los síntomas siguientes:  
 Rinitis  
 La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:  
 Trastornos gastrointestinales  
 Náusea  
 Diarrea  
 Vómitos
- Notas especiales para un : Trate sintomáticamente.

## Curzate® 60 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.3	11/14/2023	800080000249	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

medico tratante

### SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Medios de extinción apropiados                         | : | Agua pulverizada<br>Espuma resistente a los alcoholes<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Producto químico seco  |
| Agentes de extinción inapropiados                      | : | Chorro de agua de gran volumen   |
| Peligros específicos durante la extinción de incendios | : | La exposición los a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.<br>La aplicación de espuma liberará cantidades significativas de gas hidrógeno, que puede quedar atrapado debajo de la capa de espuma.<br>No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.  |
| Productos de combustión peligrosos                     | : | Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión con composición variable, que pueden ser tóxicos y/o irritantes.<br>Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente:<br>Óxidos de nitrógeno (NO <sub>x</sub> )<br>Óxidos de carbono   |
| 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>No permita que el medio de extinción entre en contacto con el contenido del recipiente. La mayoría de los medios de extinción de incendios causarán la evolución de hidrógeno, y en 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. El equipo debe cumplir con la EN 12942   |

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

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Asegure una ventilación apropiada.<br>Evite la formación de polvo.<br>Evitar respirar el 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 relativas al medio ambiente                                     | : | Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.   |

## Curzate® 60 DF

Versión 1.3	Fecha de revisión: 11/14/2023	Número de HDS: 800080000249	Fecha de la última emisión: 04/12/2023 Fecha de la primera emisión: 03/10/2023
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

- Debe evitarse la descarga en el ambiente.  
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.  
Retener y eliminar el agua contaminada.  
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.  
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 : Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta preparación.  
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
Evite la formación de partículas respirables.  
Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.  
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.  
No poner en contacto con piel ni ropa.  
No tragar.  
Evite el contacto con los ojos.  
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.
- Medidas de higiene : Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle o usar tabaco.  
Quítese el Equipo de Protección Personal inmediatamente después de haber manejado este producto
- Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar en un recipiente cerrado.  
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente

## Curzate® 60 DF

Versión 1.3      Fecha de revisión: 11/14/2023      Número de HDS: 800080000249      Fecha de la última emisión: 04/12/2023  
 Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

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 exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Sacarosa	57-50-1	VLE-PPT	10 mg/m <sup>3</sup>	NOM-010-STPS-2014
		TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
ácido fumárico	110-17-8	TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	Dow IHG

**Medidas de ingeniería** : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.

#### Protección personal

Protección respiratoria : Cuando exista la posibilidad de exposiciones en el aire por arriba de los límites aplicables, utilice aparato de protección respiratoria aprobado con cartucho de polvo/nieblas.  
 Proporcionar ventilación adecuada.

Protección de las manos

Observaciones : Usar guantes químicamente resistentes a este material. Ejemplos de materiales de barrera preferidos para guantes incluyen: Caucho de butilo Caucho natural ("látex") Neopreno. Caucho de nitrilo/butadieno ("nitrilo" o "NBR") Polietileno. Alcohol Etil Vinílico laminado (EVAL) Cloruro de Polivinilo ("PVC" ó vinilo) NOTA: La selección de un guante específico para una aplicación determinada y su duración en el lugar de trabajo debería tener en consideración los factores relevantes del lugar de trabajo tales como, y no limitarse a: Otros productos químicos que pudieran manejarse, requisitos físicos (protección contra cortes/pinchazos, destreza, protección térmica), alergias potenciales al propio material de los guantes, así como las instrucciones/ especificaciones dadas por el suministrador de los guantes.

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

Protección de la piel y del cuerpo : Se requiere EPP para la entrada temprana a las áreas tratadas, está permitido bajo ciertas circunstancias por los Estándares de Protección al Trabajador y que implica el contacto con cualquier cosa que haya sido tratada, tales como plantas, suelo, o agua, es:  
 Utilice overol de manga larga sobre la camisa de manga larga y de pantalones largos  
 Guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable

## Curzate® 60 DF

Versión 1.3	Fecha de revisión: 11/14/2023	Número de HDS: 800080000249	Fecha de la última emisión: 04/12/2023 Fecha de la primera emisión: 03/10/2023
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

Zapatos más calcetines

Medidas de protección : Camisa de manga larga y pantalones largos  
Los aplicadores y otros manipuladores deben usar:  
Utilice este producto de acuerdo con su etiqueta.  
Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que se hayan mojado o contaminado fuertemente con este producto. No reutilizarlos.  
Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento de su EPP. Si las instrucciones de lavado no existen, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave su EPP separado de la demás ropa.

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: sólido, gránulos
Color	: marrón
Olor	: muy débil
Umbral de olor	: no determinado
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/rango	: Sin datos disponibles
Punto de congelación	: No aplicable
Punto / intervalo de ebullición	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	: El producto no es inflamable.
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 relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: 768 kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad	

## Curzate® 60 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.3	11/14/2023	800080000249	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

Hidrosolubilidad	:	dispersable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	:	No aplicable
Viscosidad	:	
Viscosidad, dinámica	:	No aplicable
Viscosidad, cinemática	:	Este producto no es una preparación de volumen ultra bajo (ULV Ultra Low Volume).
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

### 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. Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sin riesgos a mencionar especialmente. No conocidos.
Condiciones que deben evitarse	:	No conocidos.
Materiales incompatibles	:	Ácidos fuertes Bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: Óxidos de nitrógeno (NOx) Óxidos de carbono

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

##### Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): 433 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.0 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402



## Curzate® 60 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.3	11/14/2023	800080000249	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

---

### **Componentes:**

#### **Cimoxanilo (ISO):**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 960 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
 Método: Directrices de prueba OECD 403

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

#### **Sacarosa:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg  
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

#### **Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 4,500 mg/kg

#### **Sal monosódica del ácido fosfórico:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 4,100 mg/kg  
 Observaciones: Puede causar molestias abdominales o diarrea.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 0.83 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
 Síntomas: El valor de LC50 es superior a la Concentración Máxima Alcanzable., No hubo mortandad con esta concentración.  
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 5,000 mg/kg

#### **ácido fumárico:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 10,700 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 1.306 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
 Método: Directrices de prueba OECD 403  
 Síntomas: No hubo mortandad con esta concentración.  
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación  
 Observaciones: El valor de LC50 es superior a la Concentración Máxima Alcanzable.

## Curzate® 60 DF

Versión 1.3      Fecha de revisión: 11/14/2023      Número de HDS: 800080000249      Fecha de la última emisión: 04/12/2023  
Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

---

Toxicidad dérmica aguda      :    DL50 (Conejo): > 20,000 mg/kg

### Corrosión o irritación cutáneas

#### Producto:

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

#### Componentes:

##### **Cimoxanilo (ISO):**

Especies                              :    Conejo  
Resultado                             :    Ligera irritación de la piel

##### **Sacarosa:**

Especies                              :    Conejo  
Resultado                             :    No irrita la piel

##### **Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:**

Especies                              :    Conejo  
Resultado                             :    No irrita la piel

##### **Sal monosódica del ácido fosfórico:**

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

#### Componentes:

##### **Sacarosa:**

Especies                              :    Conejo  
Resultado                             :    No irrita los ojos

##### **Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:**

Especies                              :    Conejo  
Resultado                             :    Irritación de los ojos

##### **Sal monosódica del ácido fosfórico:**

Especies                              :    Conejo  
Resultado                             :    No irrita los ojos

## Curzate® 60 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.3	11/14/2023	800080000249	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

---

### ácido fumárico:

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación de los ojos

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Producto:

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Especies	:	Conejillo de Indias
Valoración	:	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.
Método	:	Directrices de prueba OECD 406

#### Componentes:

##### **Cimoxanilo (ISO):**

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

##### **Sal monosódica del ácido fosfórico:**

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

##### **ácido fumárico:**

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

### Mutagenicidad en células germinales

#### Componentes:

##### **Cimoxanilo (ISO):**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	Los estudios de toxicidad genética in Vitro dieron resultados negativos en algunos casos y positivos en otros., Los estudios de toxicidad genética con animales dieron resultados negativos.
--	---	--

##### **Sacarosa:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración	:	Los estudios de toxicidad genética in vitro fueron inconcluyentes., Las pruebas de mutagénesis en animales resultaron ser poco convincentes.
--	---	--

##### **Sal monosódica del ácido fosfórico:**

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

##### **ácido fumárico:**

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

## Curzate® 60 DF

Versión 1.3      Fecha de revisión: 11/14/2023      Número de HDS: 800080000249      Fecha de la última emisión: 04/12/2023  
Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

---

### **Carcinogenicidad**

#### **Componentes:**

##### **Cimoxanilo (ISO):**

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

##### **ácido fumárico:**

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

### **Toxicidad para la reproducción**

#### **Producto:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Sustancia sospechosa de ser tóxica para la reproducción humana

#### **Componentes:**

##### **Cimoxanilo (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Sustancia sospechosa de ser tóxica para la reproducción humana  
No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

##### **Sal monosódica del ácido fosfórico:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.  
No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

##### **ácido fumárico:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción.  
No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos fetales en animales de laboratorio.

### **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 Determinados Órganos - Exposición Única).

#### **Componentes:**

##### **Sacarosa:**

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

## Curzate® 60 DF

Versión 1.3      Fecha de revisión: 11/14/2023      Número de HDS: 800080000249      Fecha de la última emisión: 04/12/2023  
Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

---

### **Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:**

Valoración : Los datos disponibles son insuficientes para detectar con una única exposición la toxicidad específica en órganos.

### **Sal monosódica del ácido fosfórico:**

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

### **ácido fumárico:**

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 por dosis repetidas**

#### **Componentes:**

##### **Cimoxanilo (ISO):**

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

##### **Sal monosódica del ácido fosfórico:**

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

##### **ácido fumárico:**

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:**

##### **Cimoxanilo (ISO):**

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

### **Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:**

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

##### **Sal monosódica del ácido fosfórico:**

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

## Curzate® 60 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.3	11/14/2023	800080000249	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

**ácido fumárico:**

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

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

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces                                     | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 35 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Método: Directrices de prueba OECD 203<br>BPL: si                |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10.7 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202<br>BPL: si           |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas               | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 10 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201<br>BPL: si |

**Componentes:****Cimoxanilo (ISO):**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces   | : | CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 13.5 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h   |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos                     | : | CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 27 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h  |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas                                   | : | EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0.35 mg/l<br>Punto final: Biomasa<br>Tiempo de exposición: 72 h  |
| Factor-M (Toxicidad acuática aguda)  | : | 1  |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) | : | NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.067 mg/l<br>Punto final: número de descendientes<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Método: Guía de ensayos de la OCDE 211 o Equivalente |
|  |   | LOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.15 mg/l<br>Punto final: número de descendientes<br>Tiempo de exposición: 21 d<br>Método: Guía de ensayos de la OCDE 211 o Equivalente  |
| Factor-M (Toxicidad acuática)  | : | 1  |

## Curzate® 60 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.3	11/14/2023	800080000249	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

crónica)

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicidad para los organismos del suelo  | : | NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): < 500 mg/kg<br>Tiempo de exposición: 14 d<br>Punto final: mortalidad<br>Método: Otras directrices   |
| Toxicidad para los organismos terrestres | : | DL50 por vía oral (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 2,250 mg/kg<br><br>CL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): > 2,250 mg/kg<br>Tiempo de exposición: 1 d<br>Punto final: mortalidad<br><br>NOEC (Apis mellifera (abejas)): 25 microgramos / abeja<br>Tiempo de exposición: 1 d<br>Punto final: mortalidad<br><br>CL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 2,847 ppm<br>Tiempo de exposición: 5 d<br>Punto final: mortalidad |

### **Sacarosa:**

- |                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Toxicidad para peces | : | CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 72 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Método: Método No Especificado. |
|----------------------|---|---|

### **Sal monosódica del ácido fosfórico:**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Toxicidad para peces                                     | : | CL50 (Leuciscus idus (Orfe dorado)): > 2,400 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo estático<br>Método: Directrices de prueba OECD 203 |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,000 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Observaciones: Estimado  |

### **ácido fumárico:**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| Toxicidad para peces                                     | : | CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo semiestático<br>Método: Directrices de prueba OECD 203 |
| Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos | : | CE50 (pulga de agua Daphnia magna): 212 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Tipo de Prueba: Ensayo semiestático<br>Método: EPA-660/3-75-009             |
| Toxicidad para las algas/plantas acuáticas               | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100 mg/l<br>Punto final: Tasa de crecimiento<br>Tiempo de exposición: 72 h                        |

## Curzate® 60 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.3	11/14/2023	800080000249	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

---

Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 100 mg/l

Punto final: Tasa de crecimiento

Tiempo de exposición: 72 h

Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (lodos activados): > 300 mg/l  
Punto final: Niveles respiratorios.  
Tiempo de exposición: 3 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

### Persistencia y degradabilidad

#### Producto:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

#### Componentes:

##### **Cimoxanilo (ISO):**

Biodegradabilidad : aeróbico  
Inóculo: lodos activados, domésticos, no adaptados  
Concentración: 20 mg/l  
Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 11 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301B o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

aeróbico  
Inóculo: lodos activados, domésticos, no adaptados  
Concentración: 2 mg/l  
Resultado: Fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 14 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301D o Equivalente  
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aprobado

##### **Sacarosa:**

ThOD : 1.12 kg/kg

Fotodegradación : Tipo de Prueba: Vida media (fotólisis indirecta)  
Sensibilizador: Radicales hidroxilo  
Concentración: 1,500,000 1/cm<sup>3</sup>  
Constante de índice: 1.1479E-10 cm<sup>3</sup>/s  
Método: Estimado

##### **ácido fumárico:**



## Curzate® 60 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.3	11/14/2023	800080000249	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
 Biodegradación: 67.5 %  
 Tiempo de exposición: 28 d  
 Método: Prueba según la Norma OECD 301B  
 Observaciones: Durante el periodo de 10 día : Aprobado

### Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Cimoxanilo (ISO):**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 4.7 (20 °C)  
 pH: 7  
 Método: Guía de ensayos de la OCDE 107 o equivalente  
 BPL: si  
 Observaciones: El potencial de bioconcentración es moderado (BCF entre 100 y 3000 o log Pow entre 3 y 5).

##### **Sacarosa:**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (BCF): 3  
 Método: Estimado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).  
 El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

log Pow: -3.7 - -3.67

Método: Estimado

Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

#### **Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:**

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

#### **Sal monosódica del ácido fosfórico:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : Observaciones: No es aplicable el reparto de agua a octanol.

#### **ácido fumárico:**

Bioacumulación : Especies: Pez  
 Factor de bioconcentración (BCF): 3  
 Método: Estimado

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

log Pow: 4.02

Método: Directrices de prueba OECD 107

## Curzate® 60 DF

Versión 1.3	Fecha de revisión: 11/14/2023	Número de HDS: 800080000249	Fecha de la última emisión: 04/12/2023 Fecha de la primera emisión: 03/10/2023
----------------	----------------------------------	--------------------------------	---

### Movilidad en el suelo

#### Producto:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Bajo condiciones de uso real, no hay ninguna expectativa razonable de ningún movimiento del producto desde la capa superior del suelo

#### Componentes:

##### **Cimoxanilo (ISO):**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 2.7 - 87.1

##### **Sacarosa:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 3.16  
Método: Estimado  
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).

##### **ácido fumárico:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 7.33  
Método: Estimado

### Otros efectos adversos

#### Componentes:

##### **Cimoxanilo (ISO):**

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.

##### **Sacarosa:**

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.

##### **Residuos de petróleo, de fraccionamiento de reformador catalítico, sulfonado, polímeros con formaldehído, sales de sodio:**

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

## Curzate® 60 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.3	11/14/2023	800080000249	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

---

capa de ozono.

### Sal monosódica del ácido fosfórico:

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.

### ácido fumárico:

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 : Regulación: (Actualización: 07/27/2012, DJ)  
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. (Cymoxanil)
Clase	:	9
Grupo de embalaje	:	III
Etiquetas	:	9

## Curzate® 60 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.3	11/14/2023	800080000249	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

Peligroso para el medio ambiente : si

### IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3077  
 Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
 (Cymoxanil)  
 Clase : 9  
 Grupo de embalaje : III  
 Etiquetas : Miscellaneous  
 Instrucción de embalaje : 956  
 (avión de carga)  
 Instrucción de embalaje : 956  
 (avión de pasajeros)

### Código-IMDG

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

## Curzate® 60 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.3	11/14/2023	800080000249	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

### 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.

### 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.

Fecha de revisión : 11/14/2023  
 formato de fecha : mm/dd/aaaa

#### Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA  
 Dow IHG : Dow IHG  
 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  
 Dow IHG / TWA : Tiempo promedio ponderado  
 NOM-010-STPS-2014 / VLE- PPT : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo

ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; ECx -Concentración asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; 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; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



## Curzate® 60 DF

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 04/12/2023
1.3	11/14/2023	800080000249	Fecha de la primera emisión: 03/10/2023

---

Prevención de Contaminación; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SDS - Hoja de datos de seguridad; UN - Naciones Unidas.

Código del producto: GF-4175

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