

**Curzate® 60 DF**

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/19/2018

Ref. 130000013486

Fecha de revisión : 09/19/2018

Esta hoja de datos de seguridad se adhiere a los requerimientos regulatorios de México y podría no cumplir con los requerimientos legales de otros países.

**1. IDENTIFICACIÓN**

**Nombre del producto** : Curzate® 60 DF  
**Otros nombres** : B10923139  
DPX-T3217 60WG

**Recomendaciones y restricciones de uso del químico**

Uso recomendado : - Fungicida  
- Fungicida - Emplee el producto únicamente para los usos especificados anteriormente.

**Informaciones sobre el fabricante o el proveedor**

Compañía : DuPont Mexicana, S. de R.L. de C.V.  
Dirección de la calle : Homero 206, Col. Polanco V Sección  
C.P. 11560, Mexico D.F.  
Teléfono : (728) 285 1384 or (728) 258 3209

**Teléfono de emergencia** : SINTOX : 01 800 00 928 00, (55) 5598 66 59  
SETIQ : 01 800 00 214 00 or (55) 5559 1588

**2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS****Categoría de peligrosidad del producto**

Toxicidad aguda (Oral)	Categoría 4
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas	Categoría 2
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 1
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 1

**Curzate® 60 DF**

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/19/2018

Ref. 130000013486

Fecha de revisión : 09/19/2018

**Contenido de la etiqueta**

Pictograma

:



Palabra de advertencia

: Atención

Advertencia de riesgos

: H302: Nocivo en caso de ingestión.  
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (tímo)  
 H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Medidas de prevención de riesgos

: P260: No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.  
 P264: Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.  
 P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
 P272: Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
 P280: Llevar guantes de protección.  
 P301 + P312 + P330: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.  
 Enjuagarse la boca.  
 P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
 P314: Consultar a un médico en caso de malestar.  
 P333 + P313: En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P362 + P364: Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
 P391: Recoger el vertido.  
 P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

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

Naturaleza química

: Mezcla

## Curzate® 60 DF

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/19/2018

Ref. 130000013486

Fecha de revisión : 09/19/2018

### Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración
Cimoxanilo	57966-95-7	60 %
Modified Aromatic Sulfonate Salt		1 - 5 %
Fumed silica, crystalline-free	112945-52-5	1 - 5 %
Otros ingredientes		30 - 38 %

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) en la composición es confidencial, en calidad de secreto comercial.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Medidas de primeros auxilios para las diferentes vías de exposición

Inhalación	: Trasládese a un espacio abierto. En caso de paro respiratorio, llamar al 911 o una ambulancia, y enseguida practicar la respiración artificial, boca a boca de preferencia. Llame a un centro de control de venenos o a un doctor para asesoría sobre el tratamiento.
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.
Contacto con los ojos	: Sostenga abiertos los ojos y enjuáguelos con agua lenta 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.
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 es capaz 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 principales y peligros	: No hay información disponible.
Protección de los socorristas	: No hay información disponible.
Notas para el médico	: No hay información disponible.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados	: Spray de agua, Espuma, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Medios de extinción no apropiados: Chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación)
--------------------------------	--

**Curzate® 60 DF**

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/19/2018

Ref. 130000013486

Fecha de revisión : 09/19/2018

- Peligros específicos : No hay información disponible.
- Procedimientos específicos para el combate de incendios : Evacue al personal y manténgase en dirección contraria al fuego. Controlar la dispersión del medio de extinción. (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por si solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

- Precauciones personales : Evacuar al personal, ventile el área perfectamente, utilice un aparato de respiración autónomo. Utilícese equipo de protección individual. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Eliminar, observando las normas locales en vigor.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el material entre a las alcantarillas, canales fluviales, o áreas bajas.
- Métodos de limpieza : Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Manipulación**

Medidas técnicas/Precauciones : No hay información disponible.

Precauciones para una manipulación segura : Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.

**Almacenamiento**

Condiciones de almacenamiento apropiados : No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizante, comida o alimento en almacenaje. Mantener el contenedor cerrado cuando no se emplea. Almacenar en el envase original. Manténgase fuera del alcance de los niños.

**Medidas de higiene**

: Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, masticar chicle o usar tabaco. Quítese el Equipo de Protección Personal inmediatamente después de haber manejado este producto

## Curzate® 60 DF

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/19/2018

Ref. 130000013486

Fecha de revisión : 09/19/2018

### 8. MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA LA EXPOSICIÓN

**Medidas de ingeniería** : No hay información disponible.

#### Parámetros de control

Cimoxanilo

AEL \* (DUPONT) 2 mg/m<sup>3</sup> TWA 15 minutos

\* AEL es el Límite Aceptable de Exposición de DuPont. Donde los límites de exposición ocupacional gubernamentalmente impuestos, que son en efecto más bajos que los de AEL, tales límites tendrán prioridad.

**Normas biológicas** : No hay información disponible.

#### 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. Suministrar ventilación adecuada.

**Protección de las manos** : Véase la protección corporal y de la piel

**Protección de los ojos** : Gafas de seguridad con protecciones laterales conformes con la EN166

**Protección de la piel y del cuerpo** : Los aplicadores y otros manipuladores deben usar:, Camisa de manga larga y pantalones largos, Zapatos más calcetines  
Se requiere EPP para la entrada temprana a las áreas tratadas, esta 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, Zapatos más calcetines

**Medidas generales de protección** : Use este producto según lo indica 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.

**Curzate® 60 DF**

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/19/2018

Ref. 130000013486

Fecha de revisión : 09/19/2018

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Apariencia (estado físico, forma, color, etc.)**

Estado físico : sólido

Forma : sólido, gránulos

Color : marrón

**Olor** : muy débil**Umbral olfativo** : sin datos disponibles**pH** : sin datos disponibles**Punto de fusión/ punto de congelación**

sin datos disponibles

**Punto /intervalo de ebullición**

sin datos disponibles

**Inflamabilidad (sólido, gas)** : sin datos disponibles**Punto de inflamación** : sin datos disponibles**Tasa de evaporación** : sin datos disponibles**Temperatura de descomposición** : sin datos disponibles**Temperatura de auto-inflamación** : sin datos disponibles**Límites de explosividad**

Límite superior de explosividad : sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad : sin datos disponibles

**Presión de vapor** : sin datos disponibles**Densidad de vapor** : sin datos disponibles

**Curzate® 60 DF**

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/19/2018

Ref. 130000013486

Fecha de revisión : 09/19/2018

**Densidad**

sin datos disponibles

**Solubilidad(es)**

Solubilidad en agua : dispersable

Solubilidad en otros disolventes : sin datos disponibles

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua** : sin datos disponibles**Velocidad de volatilidad** : sin datos disponibles**Viscosidad, dinámica** : sin datos disponibles**Viscosidad, cinemática** : sin datos disponibles**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad : No hay información disponible.

Estabilidad : Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.

Posibles reacciones peligrosas bajo condiciones específicas : La polimerización no ocurrirá.

Condiciones que deben evitarse : No previsible en condiciones normales.

Materias que deben evitarse : Ningún material a mencionar especialmente.

Productos de descomposición peligrosos : No hay información disponible.

**Curzate® 60 DF**

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/19/2018

Ref. 130000013486

Fecha de revisión : 09/19/2018

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad aguda : Curzate® 60 DF:

Oral: DL50/Rata : 433 mg/kg

Inhalación: CL50/4 h/Rata : &gt; 5.0 mg/l

Cutáneo: DL50/Rata : &gt; 5,000 mg/kg

Corrosión o irritación  
cutáneas : Curzate® 60 DF:

Especies: Conejo

Resultado: ligera irritación

Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasificación.

Lesiones o irritación ocular  
graves : Curzate® 60 DF:

Especies: Conejo

Resultado: ligera irritación

Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasificación.

Sensibilización respiratoria  
/ Sensibilización cutánea : Curzate® 60 DF:

Especies: Conejillo de indias

Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Mutagenicidad : Cimoxanilo:

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno. La evidencia sugiere que esta sustancia no causa daño genético en células bacterianas cultivadas. Las pruebas sobre culturas de células de mamíferos han mostrado efectos mutágenos.

Fumed silica, crystalline-free:

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno. Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

**Curzate® 60 DF**

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/19/2018

Ref. 130000013486

Fecha de revisión : 09/19/2018

Carcinogenicidad : Cimoxanilo:

No clasificable como agente carcinógeno para el humano. No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

Toxicidad para la reproducción : Cimoxanilo:

Ninguna toxicidad para la reproducción  
Pruebas con animales demostraron efectos sobre el desarrollo embrión-fetal, a niveles iguales a o superiores de los que causan toxicidad materna.

Fumed silica, crystalline-free:

Las pruebas con animales no demostraron ninguna toxicidad para el desarrollo  
La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración : sin datos disponibles

Otros : Cimoxanilo:

Los siguientes efectos se produjeron en niveles de exposición que excedieron significativamente los previstos, según lo etiquetado como condiciones de uso.

Toxicidad por dosis repetidas: Oral, varias especies  
química de la sangre alterada, Sin efecto neurotóxico

Órganos diana: Sangre, timo

Toxicidad por dosis repetidas: Oral - alimentación, Perro 90 d

Efectos al timo

Órganos diana: timo

Fumed silica, crystalline-free:

Toxicidad por dosis repetidas: Ingestión, NOEL: Rata 90 d 4,000 mg/kg  
Directrices de ensayo 408 del OECD

**Curzate® 60 DF**

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/19/2018

Ref. 130000013486

Fecha de revisión : 09/19/2018

No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.  
Toxicidad por dosis repetidas: Contacto con la piel, NOEL: Conejo 21 d > 10,000 mg/kg  
No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Efectos ecotoxicológicos**

Toxicidad para los peces : Curzate® 60 DF:

CL50/96 h/Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada): 35 mg/l

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Fuente de información: Reporte del estudio interno.(Datos de producto él mismo)

CL50/96 h/Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill): 29 mg/l

Otros : Curzate® 60 DF:

CE50r/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): &gt; 10 mg/l

Método: OECD TG 201

Fuente de información: Reporte del estudio interno.(Datos de producto él mismo)

CE50/48 h/Daphnia magna (Pulga de mar grande): 10.7 mg/l

Método: OECD TG 202

Fuente de información: Reporte del estudio interno.(Datos de producto él mismo)

Cimoxanilo:

NOEC/21 d/Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0.067 mg/l

Persistencia y degradabilidad : Curzate® 60 DF:

No es fácilmente biodegradable. Estimación basada en datos obtenidos del ingrediente activo.

Bioacumulación : sin datos disponibles

Movilidad en el suelo : sin datos disponibles

**Curzate® 60 DF**

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/19/2018

Ref. 130000013486

Fecha de revisión : 09/19/2018

Otros efectos adversos : sin datos disponibles

**13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

Métodos de eliminación de los desechos : No contamine el agua, y los alimentos por la disposición. Rellenado y disposición del contenedor: Los desechos resultantes del uso de este producto deben ser eliminados en el sitio o en un depósito autorizado para desechos. Refiérase a la etiqueta del producto para sus instrucciones. No transportar este contenedor si está dañado o tiene fugas.

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****IMDG**

Número ONU : 3077

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Cimoxalino)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Contaminante marino : si

**IATA\_C**

Número ONU : 3077

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(Cimoxalino)

Clase : 9MI

Grupo de embalaje : III

Asuntos que requieren atención para transportación : Se pueden transportar como mercancías no peligrosas contaminantes marinos con número UN 3077 y 3082 en envase individual o combinado, que contenga una cantidad neta por paquete individual o interior de 5 L o menos para líquidos, o que tengan una masa neta por envase individual o interior de 5 KG o menos para sólidos, según se estipula en la sección 2.10.2.7 del código IMDG, cláusula especial IATA A197 y cláusula especial ADR/RID 375.

**Curzate® 60 DF**

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/19/2018

Ref. 130000013486

Fecha de revisión : 09/19/2018

**15. INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES**

Consulte la clasificación según la GHS en la sección 2 de estas SDS.

**16. OTRA INFORMACIÓN**

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.

Persona responsable/emisora : Du Pont Mexicana, S. de R.L. de C.V., Productos Agrícolas, Planta Lerma, Edo. de Mexico, Phone: 01-728-28 202 17

Fecha de emisión : 09/19/2018

Fecha de revisión : 09/19/2018

Fecha de creación : 09/19/2018

<sup>TM</sup> Marca Comercial de E.I. du Pont de Nemours and Company.

<sup>®</sup> Marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información más arriba está relacionada con el (los) material(es) específico(s) nombrado en esta y no es válida para tales materiales utilizados en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, o si el material es alterado o procesado, al menos que esté especificado en el texto.