

1/12

#### ACCELERON® DX-612 FUNGICIDE SEED TREATMENT

Versión 3.0 / USA Fecha de revisión: 12/10/2021 102000053378 Fecha de impresión: 12/14/2021

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre comercial ACCELERON® DX-612 FUNGICIDE SEED TREATMENT

Código del producto (UVP) 62359658

**Número SDS** 102000053378 N° de Registro (EPA) 7969-308-524

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Tratamiento de semillas, Fungicida Uso

Restricciones de uso Para restricciones ver etiqueta del producto.

Información sobre el surtidor

**Proveedor** Bayer CropScience LP

> 800 North Lindbergh Blvd. St. Louis, MO 63167 Estados Unidos

Departamento Responsable E-mail: SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

Teléfono de emergencia

**Teléfono de emergencia (24** 1-800-334-7577

horas/7 dias)

**Producto** 

Teléfono de Información de 1-866-99BAYER (1-866-992-2937)

#### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

## Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Toxicidad para la reproducción: Efectos sobre o a través de la lactancia

#### Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Palabra de advertencia: Atención

#### Indicaciones de peligro

Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

#### Consejos de prudencia

No comer, beber ni fumar durante su utilización.

No respirar el polvo o la niebla.

Evitar el contacto durante el embarazo/ la lactancia.

Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.



#### ACCELERON® DX-612 FUNGICIDE SEED TREATMENT

2/12 40/40/2024

 Versión 3.0 / USA
 Fecha de revisión: 12/10/2021

 102000053378
 Fecha de impresión: 12/14/2021

#### Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)

Sin riesgos físicos ni clasificado de otra manera. Sin riesgos para la salud ni clasificado de otra manera.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos No. CAS Concentración % en peso

Fluxapyroxad 907204-31-3 28.46 Glicerol 56-81-5 7.0 – 10.0 Poly(oxy-1,2-ethanediyl),alphasulpho-omega-[tris(1- 119432-41-6 1.0 – 3.0

phenylethyl)phenoxy]-,ammonium salt

# **SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

# Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones Si es p

generales

Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para llamar a un centro de control de envenenamiento o un médico o para

tratamiento.

Inhalación Si es inhalado, mueva la persona al aire fresco. Si la persona no esta

respirando llame al número de emergencia o a la ambulancia,

entonces provea respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. Llamar a un centro de información toxicológica o al médico

para consejos sobre tratamiento.

Contacto con la piel Quitarse las ropas contaminadas. Enjuagar inmediadamente con agua

abundante durante 15-20 minutos. Llamar a un centro de información

toxicológica o al médico para consejos sobre tratamiento.

Contacto con los ojos Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante

15 - 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. Llamar inmediatamente a

un médico o a un centro de información toxicológica.

**Ingestión** Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información

toxicológica. Evitar que el afectado tome líquidos. NO provocar el vómito al menos de hacerlo bajo el control de un médico o del centro de control de envenenamiento. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. No dejar el afectado sin vigilancia.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Síntomas** Hasta la fecha, no se conocen síntomas.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Tratamiento** Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición

del paciente.



3/12

#### **ACCELERON® DX-612 FUNGICIDE SEED TREATMENT**

Versión 3.0 / USA Fecha de revisión: 12/10/2021 102000053378 Fecha de impresión: 12/14/2021

# SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o

dióxido de carbono.

Inadecuados Chorro de agua de gran volumen

Peligros específicos derivados de la sustancia

o la mezcla

En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo

aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada.

Información adicional Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Mantenerse alejado del

humo. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. Si es posible, contener las

aguas de extinción con arena o tierra.

Punto de inflamación Sin punto de inflamación - medición hasta la temperatura de

ebullición.

Temperatura de auto-

inflamación

aprox. 431 °C / 807.8 °F

Límites inferior de

explosividad

Límite superior de

explosividad

Sin datos disponibles

Sin datos disponibles

**Explosividad** Sin datos disponibles



#### ACCELERON® DX-612 FUNGICIDE SEED TREATMENT

 Versión 3.0 / USA
 Fecha de revisión: 12/10/2021

 102000053378
 Fecha de impresión: 12/14/2021

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones** Mantener alejadas a personas no autorizadas. Aislar la zona de

peligro. Evitar el contacto con los productos derramados o las

superficies contaminadas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena,

diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo

contaminados.

Consejos adicionales Utilícese equipo de protección individual. Si el producto se derrama

accidentalmente no permitir que penetre en el suelo, en cursos de

agua o en el alcantarillado.

Referencia a otras

secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección

8.

Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

#### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas elctrostáticas.

Medidas de higiene

Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Quitar inmediatamente el equipo de protección individual (PPE) después de la manipulación de este producto. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Lavarse a fondo y ponerse ropa limpia.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar en ambiente fresco y seco evitando la contaminacion cruzada con otros productos fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forraje. Almacenar en envase original, fuera de alcance de niños, y de preferencia en una zona de almacenamiento cerrada. Proteger contra las heladas.



## **ACCELERON® DX-612 FUNGICIDE SEED TREATMENT**

Fecha de revisión: 12/10/2021

Versión 3.0 / USA 102000053378 Fecha de impresión: 12/14/2021

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Glicerol	56-81-5	15 mg/m3 (PEL)	02 2006	OSHA Z1
(Polvo total.)				
Glicerol	56-81-5	5 mg/m3 (PEL)	02 2006	OSHA Z1
(Parte (fracción) respirable.)		, ,		
Glicerol	56-81-5	5 mg/m3 (TWA)	06 2008	TN OEL
(Parte (fracción) respirable y polvo o humo.)				
Glicerol	56-81-5	10 mg/m3 (TWA)	06 2008	TN OEL
(Polvo y neblina total)		` ,		

Controles de la exposición

Protección respiratoria No se requiere; excepto en el caso de formación de aerosol.

> Si se necesitan respiradores elegir un equipo aprobado por NIOSH en base de las concentraciones existentes o posibles en el aire y de conformidad con las normas reglementarias apropiadas y/o las

recomendaciones de la industria.

Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos Protección de las manos

Protección de los ojos Gafas protectoras con cubiertas laterales

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Gafas protectoras y, adicionalmente pantalla protectora en caso de

mayor peligro

Protección de la piel y del

cuerpo

Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetíns.

Una ducha de emergencia tiene que ser fácilmente accesible del

área de trabajo.

Medidas generales de

protección

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos

deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

Limpiar y mantener el equipo de protección individual siguiente las instructiones del fabricante. Si no hay instrucciones para el lavaje

utilizar un detergente y agua caliente.

Guardar y lavar el equipo de protección individual separado de la

otra ropa.

# **SECCION 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas



#### **ACCELERON® DX-612 FUNGICIDE SEED TREATMENT**

Versión 3.0 / USA Fecha de revisión: 12/10/2021 102000053378 Fecha de impresión: 12/14/2021

Forma suspensión
Color crema rosa
Olor dulce

**pH** aprox. 6 - 8 (aprox. 1 %) (aprox. 20 °C)

**Punto/intervalo de fusión** Sin datos disponibles **Temperatura de ebullición** aprox. 100 °C / 212 °F

**Punto de inflamación** Sin punto de inflamación - medición hasta la temperatura de ebullición.

Inflamabilidad No aplicable

Temperatura de auto-

inflamación

aprox. 431 °C / 807.8 °F

Descomposición térmica 160 °C, Energía de descomposición: 30 kJ/kg 300 °C, Energía de descomposición: 110 kJ/kg

Energía mínima de ignición Sin datos disponibles

Temperatura de Sin datos disponibles

descomposición autoacelerada (TDAA)

Límite superior de explosividad

Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad

Sin datos disponibles

Presión de vapor aprox. 23 hPa / 17.3 mm Hg (aprox. 20 °C)

La información se refiere al componente principal.

Tasa de evaporaciónSin datos disponiblesDensidad relativa del vaporSin datos disponiblesDensidad relativaSin datos disponiblesDensidadaprox. 1.13 g/cm³ (20 °C)

Solubilidad en agua miscible

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

Sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica aprox. 24 mPa.s (aprox. 20 °C)

Viscosidad, cinemática Sin datos disponibles

Propiedades comburentes No propiedades comburentes

**Explosividad** Sin datos disponibles



#### ACCELERON® DX-612 FUNGICIDE SEED TREATMENT

Fecha de revisión: 12/10/2021

Versión 3.0 / USA 102000053378 Fecha de impresión: 12/14/2021

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad Estable en condiciones normales.

Estabilidad química Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se

producen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben

evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Calor, llamas y chispas. Electricidad estática.

**Materiales incompatibles** Agentes oxidantes fuertes, Bases, Ácidos

Productos de

descomposición peligrosos

No se esperan productos de descomposición bajo condiciones

normales de uso.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de exposición Contacto con la piel, Contacto con los ojos, Ingestión

**Efectos inmediatos** 

Ojo

No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las

instrucciones de empleo recomendadas.

Piel Puede provocar una irritación de la piel.

Ingestión Nocivo por ingestión.

Inhalación No se prevé ningún efecto nocivo importante si se siguen las

instrucciones de empleo recomendadas.

Información sobre los efectos toxicológicos

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

Ninguna muerte

Toxicidad aguda por

inhalación

CL50 (macho/hembra combinado Rata) > 5.2 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Determinado en forma de aerosol líquido.

Ninguna muerte

DL50 (macho/hembra combinado Rata) > 5,000 mg/kg Toxicidad cutánea aguda

Ninguna muerte

Corrosión o irritación

cutáneas

Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (Conejo)

Lesiones o irritación ocular

graves

Insignificamente irritante. (Conejo)

Sensibilización respiratoria

o cutánea

Piel: Sensibilizante (Conejillo de indias)

La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con

sustancias similares.



#### **ACCELERON® DX-612 FUNGICIDE SEED TREATMENT**

 Versión 3.0 / USA
 Fecha de revisión: 12/10/2021

 102000053378
 Fecha de impresión: 12/14/2021

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**ACGIH** 

Ninguno(a).

**NTP** 

Ninguno(a).

**IARC** 

Ninguno(a).

**OSHA** 

Ninguno(a).

#### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 1.46 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad crónica para

peces

Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)

Ensayo dinámico NOEC: 0.0359 mg/l

Tiempo de exposición: 33 d

El valor mencionado se refiere al ingrediente activo Fluxapyroxad.

Toxicidad para los

invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)) 45.29 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad crónica para invertebrados acuáticos

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.5 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

El valor mencionado se refiere al ingrediente activo Fluxapyroxad.

Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 2.49 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 1.62 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

**Bioacumulación** Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Tiempo de exposición: 28 d

Factor de bioconcentración (FBC): 36 - 37

El valor mencionado se refiere al ingrediente activo Fluxapyroxad.

No debe bioacumularse.

Resultados de la valoración PBT y mPmB



# **ACCELERON® DX-612 FUNGICIDE SEED TREATMENT**

Versión 3.0 / USA Fecha de revisión: 12/10/2021 102000053378 Fecha de impresión: 12/14/2021

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas

subterráneas.

No contaminar las aguas superficiales o subterráneas por limpiando el equipo o eliminación de los residuos, incluso el agua del lavado del

equipo.

Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos para el tratamiento de residuos

**Producto** Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales,

nacionales/provinciales y federales.

**Envases contaminados** No reutilizar los recipientes vacíos.

Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la

eliminación correcta de contenedores.

Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.

Información RCRA La descripción y la eliminación conforme a los hechos de este material

como residuo especial o peligroso son dependientes de las leyes federales y locales y están en la responsabilidad de los usuarios. La

RCRA clasificación se puede aplicar.

#### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Se debe utilizar la clasificación para el transporte que se muestra a continuación para cumplir con las regulaciones de los Estados Unidos. Si usted no entiende esta clasificación busque a alguien que se la explique en detalle.

49CFR Mercancía no peligrosa / material no peligroso

**IMDG** 

Número ONU3082Clase9Grupo de embalajeIIIContaminante marinoSI

Designación oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

transporte de las Naciones N.O.S.

Unidas

(FLUXAPYROXAD SOLUTION)

**IATA** 

Número ONU 3082 Clase 9 Grupo de embalaje III



10/12

#### **ACCELERON® DX-612 FUNGICIDE SEED TREATMENT**

SI

Versión 3.0 / USA Fecha de revisión: 12/10/2021 102000053378 Fecha de impresión: 12/14/2021

Marca de peligroso para el

medio ambiente

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

transporte de las Naciones

Designación oficial de

Unidas

N.O.S.

(FLUXAPYROXAD SOLUTION)

Esta información de transporte no pretende transmitir toda la información normativa aplicable a este producto. No se refiere a las variaciones en la reglamentación debidas al tamaño de los envases o a requerimientos especiales de transporte.

#### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 7969-308-524

Reglementaciones Federales de los Estados Unidos

**Lista TSCA** 

Glicerol 56-81-5

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos

No es necesario realizar notificaciones de exportación.

SARA Título III - Seccion 302 - Notificación y Información

no aplicable.

SARA Título III - Sección 313 - Estatuto de la Liberación Tóxica Química

Ninguno(a).

# Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos CA Prop65

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar cáncer.

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California por provocar un riesgo para la reproducción.

#### Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Glicerol 56-81-5 MN, RI

Ninguno(a).

## **Medio Ambiente**

**CERCLA** 

Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307(a)(1)

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

Ninguno(a).

Información EPA/FIFRA:



#### **ACCELERON® DX-612 FUNGICIDE SEED TREATMENT**

11/12

Versión 3.0 / USA Fecha de revisión: 12/10/2021 102000053378 Fecha de impresión: 12/14/2021

Este producto químico es un plaguicida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo a la legislación federal de plaguicidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre peligros exigida para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de manipulación de productos químicos no fitosanitarios. La información sobre peligros exigida en la etiqueta del plaquicida es la siguiente:

Palabra de advertencia: Precaución!

Indicaciones de peligro: Nocivo por ingestión.

# SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Abreviaturas y acrónimos

49CFR Código de Regulaciones Federales, Título 49 ACGIH EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición

ATE Estimación de la toxicidad aguda CAS-Nr. Número del Chemical Abstracts Service

CERCLA Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental

(Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act)

EINECS Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
IARC Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

IATA International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo

Internacional

IMDG International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de

Mercancías Peligrosas

N.O.S./N.E.P Not otherwise specified / No especificado en otra parte

NTP EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos

Carcinógenos

OCDE Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

OMS Organización Mundial de la Salud

TDG Regulaciones de Trasporte de Materiales Peligrosos

TWA Media de tiempo de carga

UN Naciones Unidas

#### NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)

#### HMIS (Hazardous Materials Identification System, based on the Third Edition Ratings Guide)

Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Peligro Físico - 0 PPE -

0 = peligro mínima, 1 = peligro pequeño, 2 = peligro moderada, 3 = peligro grave, 4 = peligro extremo

Razon para la revisión: Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 2: Identificación de los peligros. Sección 3: Composición/Información sobre los componentes. Sección 11: Información toxicológica.

Fecha de revisión: 12/10/2021



12/12

# **ACCELERON® DX-612 FUNGICIDE SEED TREATMENT**

Fecha de revisión: 12/10/2021

Versión 3.0 / USA 102000053378 Fecha de impresión: 12/14/2021

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Esta información se proporciona de buena fe, pero sin garantía expresa o implícita. El cliente asume toda la responsabilidad en cuanto a la seguridad y el uso no conforme a las instrucciones de la etiqueta. Los nombres de producto son marcas registradas de Bayer.