

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON® D-510 FUNGICIDE SEED TREATMENT

Versión 1.0 / USA
102000053369

1/11
Fecha de revisión: 08/24/2020
Fecha de impresión: 12/02/2020

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre comercial ACCELERON® D-510 FUNGICIDE SEED TREATMENT
Código del producto (UVP) 62359577
Número SDS 102000053369
N° de Registro (EPA) 55146-103-264

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

Uso Tratamiento de semillas, Fungicida
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 horas/ 7 días) 1-800-334-7577

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

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas: Categoría 2

Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

Puede provocar daños en los órganos (Hígado, Testículos, Glándula suprarrenal, Riñón, Tiroides) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON® D-510 FUNGICIDE SEED TREATMENT

2/11

Versión 1.0 / USA
102000053369

Fecha de revisión: 08/24/2020
Fecha de impresión: 12/02/2020

No respirar el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
Consultar a un médico en caso de malestar.
Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

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
Miclobutanilo	88671-89-0	22.37

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones 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 inmediatamente 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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON® D-510 FUNGICIDE SEED TREATMENT

Versión 1.0 / USA
102000053369

3/11
Fecha de revisión: 08/24/2020
Fecha de impresión: 12/02/2020

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. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua. Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra.

Punto de inflamación > 100 °C

Temperatura de auto-inflamación Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad Sin datos disponibles

Explosividad No explosivo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON® D-510 FUNGICIDE SEED TREATMENT

4/11

Versión 1.0 / USA
102000053369

Fecha de revisión: 08/24/2020
Fecha de impresión: 12/02/2020

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 Recoger 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.

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 contaminación 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.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON® D-510 FUNGICIDE SEED TREATMENT

5/11

Versión 1.0 / USA
102000053369

Fecha de revisión: 08/24/2020
Fecha de impresión: 12/02/2020

No se conocen valores límite oficiales de exposición profesional.

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 reglamentarias apropiadas y/o las recomendaciones de la industria.
Protección de las manos	Guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos
Protección de los ojos	Gafas protectoras con cubiertas laterales
Protección de la piel y del cuerpo	Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetines. 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 siguiendo las instrucciones 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

Forma	suspensión
Color	da incoloro a pardo claro
Olor	ninguno(a)
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	7.17 (1 %)
Punto/intervalo de fusión	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	> 100 °C
Inflamabilidad	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON® D-510 FUNGICIDE SEED TREATMENT

Versión 1.0 / USA
102000053369

6/11
Fecha de revisión: 08/24/2020
Fecha de impresión: 12/02/2020

Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	1.0737
Densidad	1.07 g/cm ³ (20 °C)
Solubilidad en agua	dispersable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Myclobutanilo: log Pow: 2.94
Viscosidad, dinámica	337 mPa.s (20 °C) 304 mPa.s (40 °C)
Viscosidad, cinemática	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles
Explosividad	No explosivo

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	
Descomposición térmica	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.
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 los ojos, Contacto con la piel, Ingestión, Inhalación
Efectos inmediatos	
Ojo	Puede causar una ligera irritación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON® D-510 FUNGICIDE SEED TREATMENT

7/11

Versión 1.0 / USA
102000053369

Fecha de revisión: 08/24/2020
Fecha de impresión: 12/02/2020

Piel	Toxicidad dérmica aguda baja. ligera irritación
Ingestión	Puede ser nocivo si es tragado.
Inhalación	Toxicidad aguda baja por inhalación. Nieblas pueden provocar una irritación en el tracto respiratorio.
Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad oral aguda	DL50 (Rata) > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (Rata) > 2.21 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Ninguna muerte concentración máxima ensayada
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (Rata) > 5,050 mg/kg
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: No sensibilizante. (Conejillo de indias)

Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Myclobutanilo no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.

Evaluación de la mutagenicidad

Myclobutanilo no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Myclobutanilo no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

OSHA

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Myclobutanilo causa toxicidad a la reproducción en estudios llevados de generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Myclobutanilo causó una reducción en la tasa de supervivencia de las crías.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON® D-510 FUNGICIDE SEED TREATMENT

Versión 1.0 / USA
102000053369

8/11
Fecha de revisión: 08/24/2020
Fecha de impresión: 12/02/2020

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces	CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)) 4.4 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica myclobutanil. CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 2.0 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica myclobutanil.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia) 17 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica myclobutanil.
Toxicidad para las plantas acuáticas	CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) 2.7 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica myclobutanil.
Biodegradabilidad	Myclobutanilo: No es rápidamente biodegradable
Koc	Myclobutanilo: Koc: 517
Bioacumulación	Myclobutanilo: Factor de bioconcentración (FBC) 8.3 No debe bioacumularse.
Movilidad en el suelo	Myclobutanilo: Ligeramente móvil en suelos
Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT y MPMB	Myclobutanilo: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB).
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON® D-510 FUNGICIDE SEED TREATMENT

Versión 1.0 / USA
102000053369

9/11
Fecha de revisión: 08/24/2020
Fecha de impresión: 12/02/2020

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 ONU	3082
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	SI
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

IATA

Número ONU	3082
Clase	9
Grupo de embalaje	III
Marca de peligroso para el medio ambiente	SI
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

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)	55146-103-264
Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos	
Lista TSCA	
Glicerol	56-81-5

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON® D-510 FUNGICIDE SEED TREATMENT

10/11

Versión 1.0 / USA
102000053369

Fecha de revisión: 08/24/2020
Fecha de impresión: 12/02/2020

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

No es necesario realizar notificaciones de exportación.

SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información

no aplicable.

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

si

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos

CA Prop65

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

ADVERTENCIA: Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California por provocar defectos de nacimiento o un riesgo para la reproducción. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Miclobutanilo

88671-89-0

Toxina para el desarrollo.

Miclobutanilo

88671-89-0

Toxina reproductora para el macho (varón).

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

Glicerol

56-81-5

MN, RI

Miclobutanilo

88671-89-0

NJ

Medio Ambiente

CERCLA

Ninguno(a).

Clean Water Section 307(a)(1)

Ninguno(a).

Safe Drinking Water Act Maximum Contaminant Levels

Ninguno(a).

Información EPA/FIFRA:

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 plaguicida 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON® D-510 FUNGICIDE SEED TREATMENT

11/11

Versión 1.0 / USA
102000053369

Fecha de revisión: 08/24/2020
Fecha de impresión: 12/02/2020

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
ETA	Estimación de la toxicidad aguda
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
MPT	Media ponderada en el tiempo
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 Transporte de Materiales Peligrosos
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: Nueva Hoja de Datos de seguridad.

Fecha de revisión: 08/24/2020

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.