

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON™ DX-509 (MONSANTO COMPANY)

Versión 3.0 / USA
102000012788

1/11
Fecha de revisión: 01/09/2019
Fecha de impresión: 01/10/2019

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

Identificador del producto

Nombre comercial ACCELERON™ DX-509 (MONSANTO COMPANY)

Código del producto (UVP) 06535216

Número SDS 102000012788

N° de Registro (EPA) 264-988-524

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

Uso Fungicida, Tratamiento de semillas

Restricciones de uso Para restricciones ver etiqueta del producto.

Información sobre el surtidor

Proveedor Bayer CropScience
2 T.W. Alexander Drive
Research Triangle PK, NC 27709
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 aguda(Inhalación): Categoría 4

Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia

Evitar respirar la niebla/ el aerosol.

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON™ DX-509 (MONSANTO COMPANY)

Versión 3.0 / USA
102000012788

2/11
Fecha de revisión: 01/09/2019
Fecha de impresión: 01/10/2019

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

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
Ipconazol	125225-28-7	40.7
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic;	64742-52-5	7.5
Baseoil -- unspecified		

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

Trasladarse a un espacio abierto. Si ha parado de respirar, llamar al 911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

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. Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON™ DX-509 (MONSANTO COMPANY)

Versión 3.0 / USA
102000012788

3/11
Fecha de revisión: 01/09/2019
Fecha de impresión: 01/10/2019

Riesgos	Contiene disolventes de hidrocarburos. Puede representar un riesgo de neumonía por aspiración.
Tratamiento	Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente. No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

Adecuados Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Producto químico en polvo, Agua pulverizada

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 En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. 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. Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua.

Punto de inflamación 93.4 °C
Temperatura de auto-inflamación Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad Sin datos disponibles

Explosividad No aplicable

Clase de explosión del polvo no aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON™ DX-509 (MONSANTO COMPANY)

Versión 3.0 / USA
102000012788

4/11
Fecha de revisión: 01/09/2019
Fecha de impresión: 01/10/2019

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. 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.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

No se conocen valores límite oficiales de exposición profesional.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON™ DX-509 (MONSANTO COMPANY)

Versión 3.0 / USA
102000012788

5/11
Fecha de revisión: 01/09/2019
Fecha de impresión: 01/10/2019

Controles de la exposición

Protección personal

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.

Protección respiratoria

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 de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del cuerpo

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

Medidas generales de protección

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

Aspecto	de tostado claro a marrón
Estado físico	suspensión
Olor	característico
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	7.5 - 9.0 (100 %) (23 °C)
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor (Aire = 1)	Sin datos disponibles
Densidad	aprox. 1.11 g/cm ³ (20 °C)
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de fusión / congelación	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	dispersable
Energía mínima de ignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON™ DX-509 (MONSANTO COMPANY)

Versión 3.0 / USA
102000012788

6/11
Fecha de revisión: 01/09/2019
Fecha de impresión: 01/10/2019

Viscosidad	300 - 500 mPa.s (25 °C)
Punto de inflamación	93.4 °C
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad	Sin datos disponibles
Explosividad	No aplicable
Clase de explosión del polvo	no aplicable.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Descomposición térmica	Sin datos disponibles
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	congelación
Materiales incompatibles	Sin datos disponibles
Productos de descomposición peligrosos	Ácido clorhídrico (HCl) Óxidos de nitrógeno (NOx)

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vía de exposición	Ingestión, Inhalación, Contacto con los ojos, Contacto con la piel
Efectos inmediatos	
Ojo	Puede causar una ligera irritación de los ojos.
Piel	Puede causar una ligera irritación.
Ingestión	Nocivo por ingestión.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda	DL50 (macho Rata) 5,284 mg/kg DL50 (hembra Rata) 3,666 mg/kg
Toxicidad aguda por	CL50 (Rata) > 2.59 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON™ DX-509 (MONSANTO COMPANY)

Versión 3.0 / USA
102000012788

7/11
Fecha de revisión: 01/09/2019
Fecha de impresión: 01/10/2019

inhalación	Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (Conejo) > 5,000 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas	ligera irritación
Lesiones o irritación ocular graves	Insignificamente irritante.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Piel: No sensibilizante.

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

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

Evaluación de la mutagenicidad

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

Evaluación de la carcinogénesis

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

ACGIH

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil -- unspecified	64742-52-5	Group A2
--	------------	----------

NTP

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil -- unspecified	64742-52-5	1980
--	------------	------

IARC

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil -- unspecified	64742-52-5	Evaluación general: 3
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil -- unspecified	64742-52-5	Evaluación general: 1

OSHA

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Ipconazol causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Ipconazol causó una mayor incidencia de malformaciones inespecíficas.

Información adicional

Solo se han realizado estudios de toxicidad aguda en el producto formulado.
La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON™ DX-509 (MONSANTO COMPANY)

Versión 3.0 / USA
102000012788

8/11
Fecha de revisión: 01/09/2019
Fecha de impresión: 01/10/2019

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces	CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)) 1.6 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 1.5 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
Toxicidad para las plantas acuáticas	CI50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 0.7 mg/l Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica.
Biodegradabilidad	Ipconazol: No es rápidamente biodegradable
Koc	Ipconazol: Koc: 2461
Bioacumulación	Ipconazol: Factor de bioconcentración (FBC) 283 No debe bioacumularse.
Movilidad en el suelo	Ipconazol: Ligeramente móvil en suelos
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.

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	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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON™ DX-509 (MONSANTO COMPANY)

Versión 3.0 / USA
102000012788

9/11
Fecha de revisión: 01/09/2019
Fecha de impresión: 01/10/2019

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.
	(IPCONAZOLE SOLUTION)

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.
	(IPCONAZOLE 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) 264-988-524
Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos
Lista TSCA

Glicerol	56-81-5
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil -- unspecified	64742-52-5
Polyethylene-polypropylene copolymer	9003-11-6
agua	7732-18-5
Lignosulfato de sodio	8061-51-6

EE.UU. Programa de Toxicología Nacional (NTP) Informe sobre los Productos Carcinógenos
no aplicable.

SARA Título III - Sección 302 - Notificación y Información

Ninguno(a).

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

Ninguno(a).

Informaciones reglamentarias de los Estados Unidos

CA Prop65

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON™ DX-509 (MONSANTO COMPANY)

10/11

Versión 3.0 / USA
102000012788

Fecha de revisión: 01/09/2019
Fecha de impresión: 01/10/2019

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
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic; Baseoil -- unspecified	64742-52-5	CA, MN, NJ, RI

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
ETA	Estimación de 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
TDG	Regulaciones de Transporte de Materiales Peligrosos
MPT	Media ponderada en el tiempo
UN	Naciones Unidas
OMS	Organización Mundial de la Salud

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



ACCELERON™ DX-509 (MONSANTO COMPANY)

11/11

Versión 3.0 / USA
102000012788

Fecha de revisión: 01/09/2019
Fecha de impresión: 01/10/2019

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 3:

Composición/Información sobre los componentes. Análisis e actualización para fines editoriales en general.

Fecha de revisión: 01/09/2019

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.