



26GT® FUNGICIDE

Versión 3.0 / USA
102000016226

1/12
Fecha de revisión: 04/11/2014
Fecha de impresión: 03/19/2015

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

Identificador del producto

Nombre comercial 26GT® FUNGICIDE

Código del producto (UVP) 06083632

Número MSDS 102000016226

N° de Registro (EPA) 432-888

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

Uso Fungicida

Restricciones de uso Para restricciones ver etiqueta del producto.

Información sobre el fabricante

Bayer Environmental Science
2 T.W. Alexander Drive
Research Triangle PK, NC 27709
Estados Unidos

Teléfono de emergencia (24 horas/ 7 días) 1-800-334-7577 (24 hours/day)

Teléfono de Información de Producto 1-800-331-2867

Solicitud de SDS o de información relacionada SDSINFO.BCS-NA@bayer.com

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200

Peligro de aspiración : Categoría 1



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

NO provocar el vómito.

Guardar bajo llave.

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.



26GT® FUNGICIDE

Versión 3.0 / USA
10200016226

2/12

Fecha de revisión: 04/11/2014
Fecha de impresión: 03/19/2015

Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	% Medio en Masa
Iprodiona	36734-19-7	23.30
1,2-Propanodiol	57-55-6	4.90
Polímeros sulfonados aromáticos, sal sódica	68425-94-5	1.70
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	64741-89-5	32.30

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

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

Inhalación

Trasladar al aire libre. 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 al menos durante 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

Riesgos

Contiene disolventes de hidrocarburos. Puede representar un riesgo de neumonía por aspiración.



26GT® FUNGICIDE

Versión 3.0 / USA
102000016226

3/12

Fecha de revisión: 04/11/2014
Fecha de impresión: 03/19/2015

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

Inadecuados Ninguna conocida.

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 Mantenerse alejado del humo. Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada. Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.

Punto de inflamación > 93.3 °C
Temperatura de auto-inflamación Sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad 2.6 %(V)

Límites superior de explosividad 12 %(V)

Explosividad Sin datos disponibles

Clase de explosión del polvo no aplicable.



26GT® FUNGICIDE

Versión 3.0 / USA
102000016226

4/12

Fecha de revisión: 04/11/2014
Fecha de impresión: 03/19/2015

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. Impedir que el producto penetre en el suelo, los cursos de agua o 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 Abrase y manipúlese el recipiente sin derramar el producto. Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

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.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Iprodiona	36734-19-7	2 mg/m ³		OES BCS*



26GT® FUNGICIDE

Versión 3.0 / USA
102000016226

5/12
Fecha de revisión: 04/11/2014
Fecha de impresión: 03/19/2015

		(MPT)		
Iprodiona	36734-19-7	5ug/m3 (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Iprodiona	36734-19-7	50ug/m3 (ST ESL)	07 2011	TX ESL
1,2-Propanodiol (Vapor.)	57-55-6	1000ug/m3 (ST ESL)	02 2013	TX ESL
1,2-Propanodiol (Vapor.)	57-55-6	50ppb (AN ESL)	02 2013	TX ESL
1,2-Propanodiol (Vapor.)	57-55-6	500ppb (ST ESL)	02 2013	TX ESL
1,2-Propanodiol (Vapor.)	57-55-6	100ug/m3 (AN ESL)	02 2013	TX ESL
1,2-Propanodiol (Aerosol.)	57-55-6	10 mg/m ³ (MPT)	2010	WEEL
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente (Niebla.)	64741-89-5	5 mg/m ³ (MPT)	01 2006	ACGIH
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente (Niebla.)	64741-89-5	10 mg/m ³ (STEL)	01 2006	ACGIH
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente (Parte (fracción) inhalable.)	64741-89-5	0.2 mg/m ³ (MPT)	01 2006	ACGIH NIC
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	64741-89-5	50ug/m3 (ST ESL)	10 2003	TX ESL
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	64741-89-5	5ug/m3 (AN ESL)	10 2003	TX ESL

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

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

Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.



26GT® FUNGICIDE

Versión 3.0 / USA
10200016226

6/12
Fecha de revisión: 04/11/2014
Fecha de impresión: 03/19/2015

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 lavado 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 blanco a beige claro
Estado físico	suspensión
Olor	aromático
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	6.0 - 6.5 a 100 %
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor (Aire = 1)	Sin datos disponibles
Densidad	aprox. 1.03 g/cm ³ a 20 °C
Tasa de evaporación	no aplicable
Temperatura de ebullición	Sin datos disponibles
Temperatura de fusión / congelación	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	dispersable
Energía mínima de ignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Viscosidad	1,000 - 1,500 cps
Punto de inflamación	> 93.3 °C
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	2.6 %(V)
Límites superior de explosividad	12 %(V)
Explosividad	Sin datos disponibles
Clase de explosión del polvo	no aplicable.



26GT® FUNGICIDE

Versión 3.0 / USA
102000016226

7/12

Fecha de revisión: 04/11/2014
Fecha de impresión: 03/19/2015

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Descomposición térmica	Sin datos disponibles
Estabilidad química	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas elevadas Calor, llamas y chispas.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes, Bases fuertes, Agentes oxidantes fuertes
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, Absorción de la piel, Inhalación, Ingestión
Efectos inmediatos	
Piel	Nocivo si es absorbido por la piel.
Ingestión	Nocivo por ingestión.
Inhalación	Nocivo si es inhalado.
Información sobre los efectos toxicológicos	
Toxicidad oral aguda	DL50 (macho rata) > 5,000 mg/kg DL50 (hembra rata) 4,619 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (macho/hembra combinado rata) > 0.8 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Determinado en forma de aerosol líquido. Concentración más alta alcanzable. Ninguna muerte CL50 (macho/hembra combinado rata) > 3.2 mg/l Tiempo de exposición: 1 h Determinado en forma de aerosol líquido. Extrapolado de la CL50 de 4h.
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (macho/hembra combinado rata) > 2,000 mg/kg
Irritación de la piel	Ligera irritación (conejo)
Irritación ocular	Insignificamente irritante. (conejo)
Sensibilización	No sensibilizante. (conejillo de indias)



26GT® FUNGICIDE

Versión 3.0 / USA
102000016226

8/12

Fecha de revisión: 04/11/2014
Fecha de impresión: 03/19/2015

Evaluación toxicidad por dosis repetidas

Iprodiona causó toxicidad en órganos diana específicos en estudios experimentales en animales con ratas en el(los) siguiente(s) órgano(s): glándula suprarrenal.

Evaluación de la mutagenicidad

Iprodiona no fue mutagénico o genotóxico basado en la evidencia global de una serie de pruebas in vitro e in vivo.

Evaluación de la carcinogénesis

Iprodiona a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en el(los) siguiente(s) órgano(s): hígado, testículos. El mecanismo de acción responsable de producir en los roedores y el tipo de tumores observados no están aplicable para el hombre.

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera 64741-89-5
refinada con disolvente

IARC

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera 64741-89-5 Evaluación general: 1
refinada con disolvente

OSHA

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Iprodiona no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Iprodiona causó toxicidad en el desarrollo sólo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Iprodiona están relacionados con la toxicidad maternal.

Información adicional

Los estudios de toxicidad aguda han sido traídos de una(s) formulación(es) similar(es).
La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces	CL50 (Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 4.1 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica iprodiona.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Pulga acuática (<i>Daphnia magna</i>)) 0.25 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica iprodiona.
Toxicidad para las plantas	CI50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) 15.3 mg/l



26GT® FUNGICIDE

Versión 3.0 / USA
102000016226

9/12

Fecha de revisión: 04/11/2014
Fecha de impresión: 03/19/2015

acuáticas	Tiempo de exposición: 72 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica iprodiona.
Biodegradabilidad	Iprodiona: ; no es rápidamente biodegradable
Koc	Iprodiona: Koc: 202 - 543
Bioacumulación	Iprodiona: Factor de bioconcentración (FBC) 70; No debe bioacumularse.
Movilidad en el suelo	Iprodiona: Moderadamente móvil en suelo
Precauciones relativas al medio ambiente	No aplicar directamente en el agua, en zonas donde estén presentes las aguas superficiales o en zonas intertidales más bajas que la mitad de la marca de aguas altos. La propagación de las zonas tratadas por el viento o en el agua puede ser peligrosa para organismos acuáticos en áreas confinantes. 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	No contaminar el agua, los alimentos o el forraje por eliminación. El plaguicida, la mezcla para pulverización o el agua de aclarado que no puedan ser usados según las instrucciones de la etiqueta pueden ser eliminados sobre el terreno o en una instalación autorizada de recogida de residuos. Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto.
Envases contaminados	Enjuagar los recipientes tres veces. Después ofrecer para el reciclaje o el reacondicionamiento o perforar y eliminar en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o por combustión aprobada por las autoridades federales y provinciales. 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.



26GT® FUNGICIDE

Versión 3.0 / USA
102000016226

10/12
Fecha de revisión: 04/11/2014
Fecha de impresión: 03/19/2015

49CFR Mercancía no peligrosa / material no peligroso

IMDG

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

IATA

Número ONU **3082**
Clase **9**
Grupo 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.**
(IPRODIONE 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.

Freight Classification: **INSECTICIDES OR FUNGICIDES, N.O.I., OTHER THAN POISON**

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 432-888
Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA
1,2-Propanodiol 57-55-6
Polímeros sulfonados aromáticos, sal sódica 68425-94-5
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente 64741-89-5

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

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

Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California como siendo cancerígeno.



26GT® FUNGICIDE

Versión 3.0 / USA
102000016226

11/12

Fecha de revisión: 04/11/2014
Fecha de impresión: 03/19/2015

Iprodiona 36734-19-7

Componentes de declaración obligatoria en los Estados Unidos

1,2-Propanodiol	57-55-6	MN
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	64741-89-5	CA, MA

Regulaciones Canadienses

Lista interior canadiense de sustancias

Polímeros sulfonados aromáticos, sal sódica	68425-94-5
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	64741-89-5

Medio Ambiente

CERCLA

Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

Ninguno(a).

Regulaciones Internacionales

Inventario Europeo de Sustancias Comercializadas Existentes (EINECS)

Iprodiona	36734-19-7
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera refinada con disolvente	64741-89-5

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: Atención!

Indicaciones de peligro: Nocivo por ingestión, si es inhalado o absorbido por la piel.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Evitar respirar la mezcla pulverizada.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Bayer Environmental Science

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



26GT® FUNGICIDE

Versión 3.0 / USA
102000016226

12/12

Fecha de revisión: 04/11/2014
Fecha de impresión: 03/19/2015

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 2 Inflamabilidad - 1 Inestabilidad - 1 Otro - ninguno(a)

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

Salud - 2 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: Revisado según el Estándar OSHA de Comunicación de Riesgos (29CFR1910.1200)

Fecha de revisión: 04/11/2014

Estas informaciones son puestas a la disposición de buena fe, pero sin garantía, implicada o expresada. El comprador asume toda la responsabilidad para la seguridad y el uso disconforme a las instrucciones sobre la etiqueta.