



ALLEGIANCE®-FL SEED TREATMENT FUNGICIDE

Versión 2.0 / USA
102000027133

1/11
Fecha de revisión: 10/29/2015
Fecha de impresión: 10/30/2015

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

Identificador del producto

Nombre comercial ALLEGIANCE®-FL SEED TREATMENT FUNGICIDE

Código del producto (UVP) 80968884

Número SDS 102000027133

N° de Registro (EPA) 264-935

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

Irritación ocular: Categoría 2B

Toxicidad aguda(Inhalación): Categoría 4



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

Provoca irritación ocular.

Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

Evitar respirar el polvo, la niebla, el aerosol.

**ALLEGIANCE®-FL SEED TREATMENT FUNGICIDE**

2/11

Versión 2.0 / USA
102000027133Fecha de revisión: 10/29/2015
Fecha de impresión: 10/30/2015

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

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.

Otros peligros

No se conocen otros peligros.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de componentes peligrosos	No. CAS	Concentración % en peso
Metalaxil	57837-19-1	28.35
Caolín	1332-58-7	2.51
1,2-Propanodiol	57-55-6	5.00

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.

**ALLEGIANCE®-FL SEED TREATMENT FUNGICIDE**

3/11

Versión 2.0 / USA
102000027133Fecha de revisión: 10/29/2015
Fecha de impresión: 10/30/2015**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. No existe antídoto específico.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción**

Adecuados	Espuma, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO2)
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	Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. 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	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	Sin datos disponibles
Explosividad	no aplicable

**ALLEGIANCE®-FL SEED TREATMENT FUNGICIDE**

4/11

Versión 2.0 / USA
102000027133Fecha de revisión: 10/29/2015
Fecha de impresión: 10/30/2015**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. Utilícese equipo de protección individual.

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. Después de la limpieza descontaminar los útiles y el equipo.

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. Mantener los niveles de exposición bajo del valor límite de exposición por el uso de una ventilación general y de escape local.

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**

**ALLEGIANCE®-FL SEED TREATMENT FUNGICIDE**

5/11

Versión 2.0 / USA
102000027133Fecha de revisión: 10/29/2015
Fecha de impresión: 10/30/2015

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Metalaxil	57837-19-1	5ug/m ³ (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Metalaxil	57837-19-1	50ug/m ³ (ST ESL)	07 2011	TX ESL
Caolín (Parte (fracción) respirable.)	1332-58-7	2 mg/m ³ (MPT)	02 2012	ACGIH
Caolín (Respirable.)	1332-58-7	5 mg/m ³ (REL)	2010	NIOSH
Caolín (Total)	1332-58-7	10 mg/m ³ (REL)	2010	NIOSH
Caolín (Parte (fracción) respirable.)	1332-58-7	5 mg/m ³ (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Caolín (Polvo total.)	1332-58-7	15 mg/m ³ (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Caolín (Parte (fracción) respirable.)	1332-58-7	5 mg/m ³ (MPT)	1989	OSHA Z1A
Caolín (Polvo total.)	1332-58-7	10 mg/m ³ (MPT)	1989	OSHA Z1A
Caolín (Parte (fracción) respirable.)	1332-58-7	5 mg/m ³ (MPT)	06 2008	TN OEL
Caolín (Polvo total.)	1332-58-7	10 mg/m ³ (MPT)	06 2008	TN OEL
Caolín	1332-58-7	2ug/m ³ (AN ESL)	03 2014	TX ESL
Caolín	1332-58-7	20ug/m ³ (ST ESL)	03 2014	TX ESL
Caolín (Polvo respirable.)	1332-58-7	2 mg/m ³ (MPT PEL)	08 2010	US CA OEL
1,2-Propanodiol	57-55-6	100ug/m ³ (AN ESL)	03 2014	TX ESL
1,2-Propanodiol	57-55-6	1000ug/m ³ (ST ESL)	03 2014	TX ESL
1,2-Propanodiol	57-55-6	500ppb (ST ESL)	03 2014	TX ESL
1,2-Propanodiol	57-55-6	50ppb (AN ESL)	03 2014	TX ESL
1,2-Propanodiol (Aerosol.)	57-55-6	10 mg/m ³ (MPT)	2010	WEEL

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.

**ALLEGIANCE®-FL SEED TREATMENT FUNGICIDE**

6/11

Versión 2.0 / USA
102000027133Fecha de revisión: 10/29/2015
Fecha de impresión: 10/30/2015

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.
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	marrón claro
Estado físico	Líquido
Olor	mohoso
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	5.0 - 8.0 a 100 % (23 °C)
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor (Aire = 1)	Sin datos disponibles
Densidad	1.10 g/cm ³ a 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	no aplicable
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Viscosidad	250 - 600 mPa.s a 25 °C
Punto de inflamación	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	Sin datos disponibles
Límites inferior de	Sin datos disponibles

**ALLEGIANCE®-FL SEED TREATMENT FUNGICIDE**

7/11

Versión 2.0 / USA
102000027133Fecha de revisión: 10/29/2015
Fecha de impresión: 10/30/2015**explosividad****Límites superior de explosividad** Sin datos disponibles**Explosividad** no aplicable**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Reactividad****Descomposición térmica** no aplicable**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.**Materiales incompatibles** Ácidos fuertes, Bases fuertes, Oxidantes**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, Inhalación**Efectos inmediatos****Ojo** Moderada irritación de los ojos.**Piel** Puede provocar una irritación de la piel. Nocivo si es absorbido por la piel.**Ingestión** Nocivo por ingestión.**Inhalación** Puede ser nocivo si es inhalado.**Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda** DL50 (rata) > 2,900 mg/kg**Toxicidad aguda por inhalación** CL50 (rata) > 2.67 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h**Toxicidad cutánea aguda** DL50 (conejo) > 2,000 mg/kg**Irritación de la piel** No irrita la piel (conejo)**Irritación ocular** Moderada irritación de los ojos. (conejo)**Sensibilización** No sensibilizante. (conejillo de indias)

**ALLEGIANCE®-FL SEED TREATMENT FUNGICIDE**

8/11

Versión 2.0 / USA
102000027133Fecha de revisión: 10/29/2015
Fecha de impresión: 10/30/2015**Evaluación toxicidad por dosis repetidas**

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

Evaluación de la mutagenicidad

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

Evaluación de la carcinogénesis

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

ACGIH

Caolín

1332-58-7

Group A4

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

OSHA

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Metalaxil no provocó toxicidad reproductiva en un estudio multigeneracional de ratas.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

Metalaxil no resultó una sustancia tóxica para el desarrollo en ratas y conejos.

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).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces	Sin datos disponibles
Biodegradabilidad	Metalaxil: no es rápidamente biodegradable
Koc	Metalaxil: Koc: 163
Bioacumulación	Metalaxil: Factor de bioconcentración (FBC) < 7 No debe bioacumularse.
Movilidad en el suelo	Metalaxil: Moderadamente móvil en suelo
Precauciones relativas al medio ambiente	Aplicar este producto como especificado en la etiqueta. No aplicar directamente en el agua, en zonas donde estén presentes las aguas superficiales o en zonas intertidales más bajas que la mitad



ALLEGIANCE®-FL SEED TREATMENT FUNGICIDE

9/11

Versión 2.0 / USA
102000027133

Fecha de revisión: 10/29/2015
Fecha de impresión: 10/30/2015

de la marca de aguas altos.
No aplicar cuando las condiciones favorecen la propagación fuera de las zonas tratadas.
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	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.
Envases contaminados	Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto. No reutilizar los recipientes vacíos. Eliminar los contenedores vacíos en un sitio de enterramiento sanitario o por incineración o, si es permitido por las autoridades federales/provinciales y locales, por combustión. En caso de incineración manténgase lejos del humo.
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.

De acuerdo con los reglamentos nacionales e internacionales de transporte este material no está clasificado como mercancía peligrosa / material peligroso.

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

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 264-935



ALLEGIANCE®-FL SEED TREATMENT FUNGICIDE

10/11

Versión 2.0 / USA
102000027133

Fecha de revisión: 10/29/2015
Fecha de impresión: 10/30/2015

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

Caolín 1332-58-7
1,2-Propanodiol 57-55-6

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 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

Caolín 1332-58-7 MN
1,2-Propanodiol 57-55-6 MN

Regulaciones Canadienses

Lista interior canadiense de sustancias

Ninguno(a).

Medio Ambiente

CERCLA

Ninguno(a).

Agua Limpia Sección 307 Prioridad Contaminantes

Ninguno(a).

Ley Enmienda del Agua Potable Segura Límite de Contaminación

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:

**ALLEGIANCE®-FL SEED TREATMENT FUNGICIDE**

11/11

Versión 2.0 / USA
102000027133Fecha de revisión: 10/29/2015
Fecha de impresión: 10/30/2015

Palabra de advertencia:	Atención!
Indicaciones de peligro:	Nocivo por ingestión o si es absorbido por la piel. Provoca irritaciones de la piel. Moderada irritación de los ojos. No hay que meterlo en los ojos, sobre la piel, o sobre la ropa. Evitar la inhalación de vapor o neblina.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**Abreviaturas y acrónimos**

49CFR	Código de Regulaciones Federales, Título 49
ACGIH	EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición
CAS-Nr.	Número del Chemical Abstracts Service
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
ELINCS	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
IARC	EE.UU. IARC. Monografos sobre las Exposiciones Profesionales a Agentes Químicos
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

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

Salud - 2 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 11: Información toxicológica.

Fecha de revisión: 10/29/2015

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.