

### **EVERGOL® ACTIV**

Versión 2.0 / USA 102000029025

Fecha de revisión: 03/04/2019 Fecha de impresión: 03/05/2019

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

Identificador del producto

Nombre comercial **EVERGOL® ACTIV** Código del producto (UVP) 84110973, 84936804

**Número SDS** 102000029025

N° de Registro (EPA) 264-1182

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** 

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 1-800-334-7577

horas/ 7 dias)

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

**Producto** 

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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

Este material no es peligroso bajo los criterios de los Estándares de Comunicación de Riesgos Federales de OSHA 29CFR 1910.1200.

### 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	
Penflufen	494793-67-8	1.16	
Trifloxistrobin	141517-21-7	0.77	
Metalaxil	57837-19-1	0.77	



## **EVERGOL® ACTIV**

generales

 Versión 2.0 / USA
 Fecha de revisión: 03/04/2019

 102000029025
 Fecha de impresión: 03/05/2019

# **SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

Descripción de los primeros auxilios

**Recomendaciones** 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** Aspiración puede causar edema pulmonar y neumonia.

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.

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

dióxido de carbono.

**Inadecuados** Chorro de agua de gran volumen



### **EVERGOL® ACTIV**

Versión 2.0 / USA 102000029025 Fecha de revisión: 03/04/2019 Fecha de impresión: 03/05/2019

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 lleguen

al alcantarillado o a cursos de agua.

Punto de inflamación > 100 °C

Temperatura de auto-

inflamación

455 °C / 851 °F

Límites inferior de

explosividad

Sin datos disponibles

Límite superior de

explosividad

Sin datos disponibles

Explosividad No explosivo

92/69/CEE A.14 / OCDE 113

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

equipo.

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.



## **EVERGOL® ACTIV**

Versión 2.0 / USA 102000029025

Fecha de revisión: 03/04/2019 Fecha de impresión: 03/05/2019

#### 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. 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. Mantener alejado de la luz directa del sol.

#### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Penflufen	494793-67-8	1.1 mg/m3 (MPT)		OES BCS*
Trifloxistrobin	141517-21-7	2.7 mg/m3 (SK-SEN)		OES BCS*

<sup>\*</sup>OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (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 reglementarias 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 Llevar camisa de manga larga, pantalón, zapatos y calcetíns.



### **EVERGOL® ACTIV**

Versión 2.0 / USA 102000029025

Fecha de revisión: 03/04/2019 Fecha de impresión: 03/05/2019

cuerpo

Medidas generales de

protección

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

**Aspecto** azul

Estado físico suspensión Olor característico

**Umbral olfativo** Sin datos disponibles

7.5 - 9.5 (100 %) (23 °C) pН

Presión de vapor Sin datos disponibles

Densidad de vapor (Aire =

1)

Sin datos disponibles

**Densidad** 1.30 g/cm<sup>3</sup> (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

No aplicable

Viscosidad 200 - 500 mPa.s (25 °C)

> 90 - 200 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 20 /s 40 - 120 mPa.s (20 °C) Gradiente de velocidad 100 /s

Punto de inflamación > 100 °C

Temperatura de auto-

inflamación

455 °C / 851 °F

Límites inferior de

explosividad

Sin datos disponibles

Límite superior de

explosividad

Sin datos disponibles

**Explosividad** No explosivo



## **EVERGOL® ACTIV**

Versión 2.0 / USA 102000029025

Fecha de revisión: 03/04/2019 Fecha de impresión: 03/05/2019

92/69/CEE A.14 / OCDE 113

### **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Reactividad

**Descomposición térmica** Sin datos disponibles

**Estabilidad química** Estable en condiciones normales.

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.

congelación

Materiales incompatibles Sin datos disponibles

Productos de

descomposición peligrosos

No se esperan productos de descomposición bajo condiciones

normales de uso.

#### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

**Efectos inmediatos** 

Ojo Moderada irritación de los ojos.

Piel Nocivo si es absorbido por la piel.

**Ingestión** Nocivo por ingestión.

Información sobre los efectos toxicológicos

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

Toxicidad aguda por

inhalación

CL50 (Rata) 5.18 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Determinado en forma de aerosol líquido. Concentración más alta alcanzable.

Ninguna muerte

**Toxicidad cutánea aguda** DL50 (macho/hembra combinado Rata) > 2,000 mg/kg

Corrosión o irritación

cutáneas

No irrita la piel (Conejo)

Lesiones o irritación ocular

graves

Irrita los ojos. (Conejo)

Sensibilización respiratoria

Jensibilizac

Piel: No sensibilizante. (Ratón)

o cutánea

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



## **EVERGOL® ACTIV**

Versión 2.0 / USA 102000029025

Fecha de revisión: 03/04/2019 Fecha de impresión: 03/05/2019

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

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

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

#### Evaluación de la mutagénicidad

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

#### Evaluación de la carcinogénesis

Penflufen a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratas en el(los) siguente(s) órgano(s): sistema hematopoyético, ovarios, Cerebro. El mecanismo de acción responsable de producir estos tumores no es aplicable para el hombre.

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

Ninguno(a).

**NTP** 

Ninguno(a).

**IARC** 

Ninguno(a).

**OSHA** 

Ninguno(a).

#### Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Penflufen no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas. Metalaxil no provocó toxicidad reproductiva en un estudio multigeneracional de ratas. Trifloxistrobin causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas solo a niveles de dosis tóxicos para en los animales parentales. La toxicidad reproductiva observada con Trifloxistrobin se relaciona con su toxicidad para los padres.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

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

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

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

#### 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).



## **EVERGOL® ACTIV**

Versión 2.0 / USA 102000029025

Fecha de revisión: 03/04/2019 Fecha de impresión: 03/05/2019

## **SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Toxicidad para los peces CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 0.015 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica trifloxistrobin.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 0.016 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica trifloxistrobin.

Toxicidad para las plantas

acuáticas

CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) 0.0053 mg/l

Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica trifloxistrobin.

Biodegradabilidad Penflufen:

No es rápidamente biodegradable

Metalaxil:

No es rápidamente biodegradable

Trifloxistrobin:

No es rápidamente biodegradable

**Koc** Penflufen: Koc: 280

Metalaxil: Koc: 163 Trifloxistrobin: Koc: 2377

Bioacumulación Penflufen: Factor de bioconcentración (FBC) 142

No debe bioacumularse.

Metalaxil: Factor de bioconcentración (FBC) < 7

No debe bioacumularse.

Trifloxistrobin: Factor de bioconcentración (FBC) 431

No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo Penflufen: Moderadamente móvil en suelos

Metalaxil: Moderadamente móvil en suelos Trifloxistrobin: 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.

Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.

# 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.

Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales,

nacionales/provinciales y federales.

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



## **EVERGOL® ACTIV**

 Versión 2.0 / USA
 Fecha de revisión: 03/04/2019

 102000029025
 Fecha de impresión: 03/05/2019

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

Enjuagar recipientes tres veces.

Añadir las aguas de lavado al pulverizador en el momento de rellenarlo.

Perforar el envase para evitar su reutilización.

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.

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

(TRIFLOXYSTROBIN SOLUTION)

IATA

Número ONU3082Clase9Grupo de embalajeIIIMarca de peligroso para elSI

medio ambiente

Designación oficial de ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

transporte de las Naciones N.O.S.

Unidas

(TRIFLOXYSTROBIN 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.



### **EVERGOL® ACTIV**

Versión 2.0 / USA 102000029025

Fecha de revisión: 03/04/2019 Fecha de impresión: 03/05/2019

#### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

N° de Registro (EPA) 264-1182

Reglementaciones Federales de los Estados Unidos

**Lista TSCA** 

Dióxido de titanio 13463-67-7 1.2-Propanodiol 57-55-6 Polyethylene-polypropylene copolymer 9003-11-6 29H,31H-Ftalocianinato(2-)-147-14-8 N29,N30,N31,N32 de cobre Lignosulfato de sodio 8061-51-6

Aceite mineral blanco 8042-47-5 7732-18-5

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

SARA Título III - Seccion 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.

Dióxido de titanio 13463-67-7

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

Dióxido de titanio MN. RI 13463-67-7 1,2-Propanodiol MN. RI 57-55-6 29H,31H-Ftalocianinato(2-)-147-14-8 CT, IL, MI, NJ

N29,N30,N31,N32 de cobre

### Información EPA/FIFRA:

Este producto químico es un plaquicida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado de acuerdo a la legislación federal de plaquicidas. 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:



# **EVERGOL® ACTIV**

 Versión 2.0 / USA
 Fecha de revisión: 03/04/2019

 102000029025
 Fecha de impresión: 03/05/2019

Palabra de advertencia: Precaución!

Indicaciones de peligro: Nocivo por ingestión.

Nocivo si es absorbido por la piel. Moderada irritación de los ojos.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar

cosméticos.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

### **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 Trasporte 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 - 0 Inestabilidad - 0 Otro - ninguno(a)

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

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

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

**Razon para la revisión:** Análisis e actualización para fines editoriales en general. Las siguientes secciones han sido revisadas: Sección 3: Composición/Información sobre los componentes. Sección 8: Controles de la exposición / Protección personal. Sección 15: Información reglamentaria.



# **EVERGOL® ACTIV**

Versión 2.0 / USA 102000029025

**12/12**Fecha de revisión: 03/04/2019
Fecha de impresión: 03/05/2019

Fecha de revisión: 03/04/2019

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.