

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



RAXIL PRO SHIELD INSECTICIDE AND FUNGICIDE

Versión 2.0 / USA
102000029937

1/15
Fecha de revisión: 11/22/2016
Fecha de impresión: 11/22/2016

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

Identificador del producto

Nombre comercial RAXIL PRO SHIELD INSECTICIDE AND FUNGICIDE

Código del producto (UVP) 84481181

Número SDS 102000029937

N° de Registro (EPA) 264-1186

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

Uso 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

Sensibilización cutánea: Categoría 1

Irritación ocular: Categoría 2A

Irritación cutáneas, Toxicidad para la reproducción: Categoría 2

Toxicidad aguda(Oral): Categoría 4

Etiquetado según el Reglamento HCS 29CFR §1910.1200



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Provoca irritación ocular grave.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



RAXIL PRO SHIELD INSECTICIDE AND FUNGICIDE

2/15

Versión 2.0 / USA
102000029937

Fecha de revisión: 11/22/2016
Fecha de impresión: 11/22/2016

Provoca irritación cutánea.
Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
Nocivo en caso de ingestión.

Consejos de prudencia

Evitar respirar la niebla e el aerosol.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
Pedir instrucciones especiales antes del uso.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/jabón.
En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Se necesita un tratamiento específico (ver las instrucciones suplementarias de primeros auxilios en esta etiqueta).
Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si se encuentra mal.
Enjuagarse la boca.
Guardar bajo llave.
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
Imidacloprid	138261-41-3	8.59
Protioconazol	178928-70-6	1.47
Metalaxil	57837-19-1	0.57
Tebuconazol	107534-96-3	0.29
Alquil aminas grasas etoxiladas	61791-26-2	4.6
4-[(5-cloro-4-metil-2-sulfonatofenil)azo]-3-hidroxi-2-naftoato de calcio	7023-61-2	2.25

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



RAXIL PRO SHIELD INSECTICIDE AND FUNGICIDE

Versión 2.0 / USA
102000029937

3/15
Fecha de revisión: 11/22/2016
Fecha de impresión: 11/22/2016

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 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 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	
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	Agua pulverizada, Espuma, Dióxido de carbono (CO ₂), Producto químico en polvo
Inadecuados	Ninguna conocida.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



RAXIL PRO SHIELD INSECTICIDE AND FUNGICIDE

4/15

Versión 2.0 / USA
102000029937

Fecha de revisión: 11/22/2016
Fecha de impresión: 11/22/2016

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	> 94 °C Sin punto de inflamación - medición hasta la temperatura de ebullición.
Temperatura de auto-inflamación	430 °C / 806 °F
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Límites 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.
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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



RAXIL PRO SHIELD INSECTICIDE AND FUNGICIDE

5/15

Versión 2.0 / USA
102000029937

Fecha de revisión: 11/22/2016
Fecha de impresión: 11/22/2016

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. Mantener alejado de la luz directa del sol.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Actual.	Base
Imidacloprid	138261-41-3	50ug/m3 (ST ESL)	07 2011	TX ESL
Imidacloprid	138261-41-3	5ug/m3 (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Imidacloprid	138261-41-3	0.7 mg/m3 (MPT)		OES BCS*
Protioconazol	178928-70-6	5ug/m3 (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Protioconazol	178928-70-6	50ug/m3 (ST ESL)	07 2011	TX ESL
Protioconazol	178928-70-6	1.4 mg/m3 (SK-ABS)		OES BCS*
Metalaxil	57837-19-1	50ug/m3 (ST ESL)	07 2011	TX ESL
Metalaxil	57837-19-1	5ug/m3 (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Tebuconazol	107534-96-3	5ug/m3 (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Tebuconazol	107534-96-3	50ug/m3 (ST ESL)	07 2011	TX ESL

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



RAXIL PRO SHIELD INSECTICIDE AND FUNGICIDE

6/15

Versión 2.0 / USA
102000029937

Fecha de revisión: 11/22/2016
Fecha de impresión: 11/22/2016

Tebuconazol	107534-96-3	0.2 mg/m3 (SK-ABS)		OES BCS*
1,2-Propanodiol	57-55-6	500ppb (ST ESL)	03 2014	TX ESL
1,2-Propanodiol	57-55-6	100ug/m3 (AN ESL)	03 2014	TX ESL
1,2-Propanodiol	57-55-6	1000ug/m3 (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/m3 (MPT)	2010	WEEL
Alquil aminas grasas etoxiladas	61791-26-2	18ug/m3 (AN ESL)	07 2011	TX ESL
Alquil aminas grasas etoxiladas	61791-26-2	175ug/m3 (ST ESL)	07 2011	TX ESL
Glicerol (Parte (fracción) respirable.)	56-81-5	5 mg/m3 (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Glicerol (Polvo total.)	56-81-5	15 mg/m3 (PEL)	02 2006	OSHA Z1
Glicerol (Parte (fracción) respirable y polvo o humo.)	56-81-5	5 mg/m3 (MPT)	06 2008	TN OEL
Glicerol (Polvo y neblina total)	56-81-5	10 mg/m3 (MPT)	06 2008	TN OEL
Glicerol	56-81-5	5ug/m3 (AN ESL)	03 2014	TX ESL
Glicerol	56-81-5	1000ug/m3 (ST ESL)	03 2014	TX ESL
Glicerol	56-81-5	50ug/m3 (ST ESL)	03 2014	TX ESL
Glicerol	56-81-5	100ug/m3 (AN ESL)	03 2014	TX ESL
4-[(5-cloro-4-metil-2- sulfonatofenil)azo]-3-hidroxi- 2-naftoato de calcio	7023-61-2	50ug/m3 (ST ESL)	03 2014	TX ESL
4-[(5-cloro-4-metil-2- sulfonatofenil)azo]-3-hidroxi- 2-naftoato de calcio	7023-61-2	5ug/m3 (AN ESL)	03 2014	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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



RAXIL PRO SHIELD INSECTICIDE AND FUNGICIDE

7/15

Versión 2.0 / USA
102000029937

Fecha de revisión: 11/22/2016
Fecha de impresión: 11/22/2016

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/ Máscara protectora
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	rojo
Estado físico	suspensión
Olor	suave
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	7.2 - 8.8 a 100 % (23 °C)
Presión de vapor	Sin datos disponibles
Densidad de vapor (Aire = 1)	Sin datos disponibles
Densidad	1.08 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	15 - 40 mPaxs a 20 °C Gradiente de velocidad 20 /s 10 - 35 mPaxs a 20 °C Gradiente de velocidad 100 /s
Punto de inflamación	> 94 °C Sin punto de inflamación - medición hasta la temperatura de ebullición.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



RAXIL PRO SHIELD INSECTICIDE AND FUNGICIDE

Versión 2.0 / USA
102000029937

8/15
Fecha de revisión: 11/22/2016
Fecha de impresión: 11/22/2016

Temperatura de auto-inflamación	430 °C / 806 °F
Límites inferior de explosividad	Sin datos disponibles
Límites superior de explosividad	Sin datos disponibles
Explosividad	No explosivo 92/69/CEE A.14 / OCDE 113

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Descomposición térmica	No aplicable
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	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	Inhalación, Contacto con los ojos, Ingestión, Absorción de la piel
Efectos inmediatos	
Ojo	Moderada irritación de los ojos.
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	ETA (Mezcla) (rata) > 1,500 mg/kg Las indicaciones se basan en las características de los componentes individuales.
Toxicidad aguda por inhalación	ETA (Mezcla) (rata) > 9.5 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Las indicaciones se basan en las características de los componentes individuales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



RAXIL PRO SHIELD INSECTICIDE AND FUNGICIDE

9/15

Versión 2.0 / USA
102000029937

Fecha de revisión: 11/22/2016
Fecha de impresión: 11/22/2016

Toxicidad cutánea aguda	ETA (Mezcla) (rata) > 3,000 mg/kg Las indicaciones se basan en las características de los componentes individuales.
Irritación de la piel	ligera irritación (Conejo) Las indicaciones se basan en las características de los componentes individuales.
Irritación ocular	Moderada irritación de los ojos. (Conejo) Las indicaciones se basan en las características de los componentes individuales.
Sensibilización	Sensibilizante (Conejillo de indias) Las indicaciones se basan en las características de los componentes individuales.

Evaluación toxicidad por dosis repetidas

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

Protioconazol 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.

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

Evaluación de la mutagenicidad

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

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

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

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

Evaluación de la carcinogénesis

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

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

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

Tebuconazol a altas dosis causó un aumento en la incidencia de tumores en ratones en el(los) siguiente(s) órgano(s): Hígado. El mecanismo de formación de tumores no se considera relevante para humanos.

ACGIH

Ninguno(a).

NTP

Ninguno(a).

IARC

Ninguno(a).

OSHA

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



RAXIL PRO SHIELD INSECTICIDE AND FUNGICIDE

10/15

Versión 2.0 / USA
102000029937

Fecha de revisión: 11/22/2016
Fecha de impresión: 11/22/2016

Ninguno(a).

Evaluación de la toxicidad para la reproducción

Imidacloprid 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 Imidacloprid se relaciona con su toxicidad para los padres.

Protioconazol 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 Protioconazol se relaciona con su toxicidad para los padres.

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

Tebuconazol 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 Tebuconazol se relaciona con su toxicidad para los padres.

Evaluación de toxicidad del desarrollo

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

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

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

Tebuconazol causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres.

Tebuconazol causó una mayor incidencia de pérdidas postimplantación, una mayor incidencia de malformaciones inespecíficas.

Información adicional

No se han realizado estudios de toxicidad aguda para el producto formulado.

Las indicaciones se basan en las características de los componentes individuales.

La información no-aguda corresponde a las materia(s) activa(s).

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad para los peces	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 211 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.
	CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 1.83 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica protioconazol.
Toxicidad para los invertebrados acuáticos	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 85 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.
	EC10 (Chironomus riparius (quirnomido)) 0.00209 mg/l Tiempo de exposición: 28 Días El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.
	CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 1.3 mg/l Tiempo de exposición: 48 h

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



RAXIL PRO SHIELD INSECTICIDE AND FUNGICIDE

11/15

Versión 2.0 / USA
102000029937

Fecha de revisión: 11/22/2016
Fecha de impresión: 11/22/2016

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica protioconazol.

Toxicidad para las plantas acuáticas

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 10 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica imidacloprid.

CI50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)) 2.18 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

El valor indicado corresponde a la materia activa técnica protioconazol.

Biodegradabilidad

Imidacloprid:

No es rápidamente biodegradable

Protioconazol:

No es rápidamente biodegradable

Metalaxil:

No es rápidamente biodegradable

Tebuconazol:

No es rápidamente biodegradable

Koc

Imidacloprid: Koc: 225

Protioconazol: Koc: 1765; log Koc: < 3

Metalaxil: Koc: 163

Tebuconazol: Koc: 769

Bioacumulación

Imidacloprid:

No debe bioacumularse.

Protioconazol: Factor de bioconcentración (FBC) 19

No debe bioacumularse.

Metalaxil: Factor de bioconcentración (FBC) < 7

No debe bioacumularse.

Tebuconazol: Factor de bioconcentración (FBC) 35 - 59

No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo

Imidacloprid: Moderadamente móvil en suelo

Protioconazol: Ligeramente móvil en suelos

Metalaxil: Moderadamente móvil en suelo

Tebuconazol: Ligeramente móvil en suelos

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 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.

Aplicar este producto como especificado en la etiqueta.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



RAXIL PRO SHIELD INSECTICIDE AND FUNGICIDE

Versión 2.0 / USA
102000029937

12/15
Fecha de revisión: 11/22/2016
Fecha de impresión: 11/22/2016

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. Seguir las instrucciones sobre la etiqueta para la eliminación de desechos generados por uso como se indica.
Envases contaminados	No reutilizar los recipientes vacíos. Seguir las indicaciones de la etiqueta y/o el prospecto del producto. Consultar las regulaciones estatales y locales concerniente a la eliminación correcta de contenedores.
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. (IMIDACLOPRID 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. (IMIDACLOPRID SOLUTION)

Esta información de transporte no pretende transmitir toda la información normativa aplicable a este

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



RAXIL PRO SHIELD INSECTICIDE AND FUNGICIDE

13/15

Versión 2.0 / USA
102000029937

Fecha de revisión: 11/22/2016
Fecha de impresión: 11/22/2016

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) 264-1186

Reglamentaciones Federales de los Estados Unidos

Lista TSCA

Alquil aminas grasas etoxiladas 61791-26-2

4-[(5-cloro-4-metil-2-sulfonato)fenil]azo]-3- 7023-61-2

hidroxi-2-naftoato de calcio

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

Ninguno(a).

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

Tebuconazol 107534-96-3

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:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



RAXIL PRO SHIELD INSECTICIDE AND FUNGICIDE

14/15

Versión 2.0 / USA
102000029937

Fecha de revisión: 11/22/2016
Fecha de impresión: 11/22/2016

Palabra de advertencia:	Precaución!
Indicaciones de peligro:	Nocivo por ingestión, si es inhalado o absorbido por la piel. Moderada irritación de los ojos. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. El contacto prolongado o repetido frecuentemente con la piel puede provocar reacciones alérgicas en unas personas.

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

NFPA 704 (National Fire Protection Association):

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

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

Salud - 1 Inflamabilidad - 1 Peligro Físico - 1 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 3: Composición/Información sobre los componentes. Sección 11: Información toxicológica. Análisis e actualización para fines editoriales en general.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



RAXIL PRO SHIELD INSECTICIDE AND FUNGICIDE

Versión 2.0 / USA
102000029937

15/15
Fecha de revisión: 11/22/2016
Fecha de impresión: 11/22/2016

Fecha de revisión: 11/22/2016

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