

MIRAVIS DUO

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2019/04/05 Número de HDS: S00035754989 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto químico : MIRAVIS DUO

Producto No. : A20259E

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Fungicida

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : Syngenta, S.A.

Dirección del proveedor : Av. Vitacura 2939, Of.201, Las Condes
Santiago
Chile

Número de teléfono del proveedor : (56-2) 2941 0100

Número de emergencia y de información toxicológica en Chile : Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana: En caso de Intoxicación CITUC 2 2635 3800 En caso de Accidentes (derrame / incendio) CITUC 2 2247 3600

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : 9

Distintivo según NCh2190 :



Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad aguda (Oral) : Categoría 5

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Categoría 1

MIRAVIS DUO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
1.1	2019/04/05	S00035754989	

Peligro a largo plazo (crónico) : Categoría 1 para el medio ambiente acuático

Etiqueta SGA (GHS)

Pictogramas de peligro : 

Palabra de advertencia : Atención

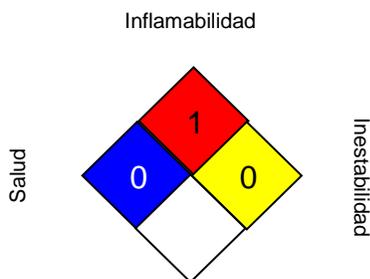
Indicaciones de peligro : H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P273 No dispersar en el medio ambiente.
Intervención:
P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P391 Recoger los vertidos.
Eliminación:
P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

MIRAVIS DUO

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2019/04/05 Número de HDS: S00035754989 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Señal de seguridad según NCh1411/4 :



Peligro especial.

Las clasificaciones NCh1411/4 se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios.

Clasificación específica : Clase IV
 Distintivo específico : Banda verde - Productos que normalmente no ofrecen peligro

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes

Denominación química sistemática	Nombre común	CAS No.	Concentración o rango (% w/w)
difenoconazole	difenoconazole	119446-68-3	>= 10 - < 20
pydiflumetofen	pydiflumetofen	1228284-64-7	>= 2,5 - < 10
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	>=0,025-<=0,05

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Tenga el envase, etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

Inhalación : Lleve a la víctima al aire fresco.

MIRAVIS DUO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
1.1	2019/04/05	S00035754989	

Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial.
 Mantener al paciente en reposo y abrigado.
 Llame inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

- Contacto con la piel : Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.

- Contacto con los ojos : Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente. Consulte inmediatamente a un médico.

- Ingestión : **NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

- Efectos agudos y efectos retardados previstos. Síntomas/efectos más importantes. : inespecífico
 No existen síntomas conocidos o esperados.

- Notas especiales para un médico tratante : No hay un antídoto específico disponible. Trate sintomáticamente.

- Protección para quienes brindan primeros auxilios : No existen medidas especiales.

SECCIÓN 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Agentes de extinción : Medios de extinción - incendios pequeños
 Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono.
 Medios de extinción - incendios importantes
 Espuma resistente a los alcoholes
 o
 Agua pulverizada

- Agentes de extinción inapropiados : No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

MIRAVIS DUO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
1.1	2019/04/05	S00035754989	

- Descomposición térmica : Ver Sección 10 para cualquier producto de descomposición térmica, si es aplicable.
- Peligros específicos asociados : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10). Exposición a productos de descomposición puede causar problemas de salud.
- Métodos específicos de extinción : No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua. Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.
- Precauciones para el personal de emergencia y/o los bomberos : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Precauciones medio ambientales : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. No lo vierta en el agua superficial o el sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento, y métodos y materiales de limpieza : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).
Limpie a fondo la superficie contaminada.
Limpie con detergentes. Evite los disolventes.
Retener y eliminar el agua contaminada.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

MIRAVIS DUO

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2019/04/05 Número de HDS: S00035754989 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Precauciones para la manipulación segura : No se requieren medidas de protección especiales contra incendios.
Evite el contacto con los ojos y la piel.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Ver sección 8 para el equipo de protección personal.

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro : No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.
Cierre los recipientes herméticamente y manténgalos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración máxima permisible	Bases
difenoconazol	119446-68-3	TWA	5 mg/m3	Syngenta
pidiflumetofeno	1228284-64-7	TWA	5 mg/m3	Syngenta

Protección personal

Protección respiratoria : Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.
Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Protección de las manos

Observaciones : Normalmente no se requiere equipo especial de protección.
Se recomienda el uso de guantes impermeables durante el manejo del producto.

Protección de ojos : No se requiere equipo especial de protección.

Protección de la piel y del cuerpo : Normalmente no se requiere equipo especial de protección.
Seleccione la protección para piel y el cuerpo con base a las características físicas del trabajo. Se recomienda el uso de overol impermeable durante el manejo del producto.

MIRAVIS DUO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
1.1	2019/04/05	S00035754989	

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.

Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

Medidas de ingeniería : La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	:	líquido
Apariencia	:	dispersión
Color	:	crema
Olor	:	Sin datos disponibles
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	> 6,00 - 8,00
Punto de fusión/rango	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles

MIRAVIS DUO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
1.1	2019/04/05	S00035754989	

Límite inferior de explosividad : Sin datos disponibles
/ Límite de inflamabilidad inferior

Densidad relativa del vapor (aire=1) : Sin datos disponibles

Densidad : 1,09 g/cm³ (25 °C)

Solubilidad
Solubilidad en otros disolventes : Sin datos disponibles

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : Sin datos disponibles

Temperatura de autoignición : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : Ninguno razonablemente previsible.

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

Reacciones peligrosas : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.

Condiciones que se deben evitar : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

Materiales incompatibles : No conocidos.

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

MIRAVIS DUO

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2019/04/05 Número de HDS: S00035754989 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición :
 : Ingestión
 : Inhalación
 : Contacto con la piel
 : Contacto con los ojos

Toxicidad aguda (LD50 y LC50)

Producto:

Toxicidad Oral Aguda : DL50(Rata, hembra): 5.000 mg/kg
 Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una sola ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50(Rata, machos y hembras): > 4,43 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
 Observaciones: Concentración más alta alcanzable

Toxicidad dérmica aguda : DL50(Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

Componentes:

difenoconazol:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.453 mg/kg
 Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico después de una sola ingestión.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 3.300 mg/m3
 Tiempo de exposición: 4 h
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 2.010 mg/kg
 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad cutánea aguda

pidiflumetofeno:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,11 mg/l
 Tiempo de exposición: 4 h

MIRAVIS DUO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
1.1	2019/04/05	S00035754989	

Prueba de atmosfera: polvo/niebla
 Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de una inhalación a corto plazo.

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 1.020 mg/kg

Irritación/corrosión cutánea

Producto:

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita la piel

Componentes:

difenoconazol:

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita la piel

pidiflumetofeno:

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita la piel

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Resultado : Irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto:

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita los ojos

Componentes:

difenoconazol:

Especies : Conejo
 Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 7 días

MIRAVIS DUO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
1.1	2019/04/05	S00035754989	

pidiflumetofeno:

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita los ojos

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Resultado : Riesgo de lesiones oculares graves

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Tipo de Prueba : células de linfoma de ratón
 Especies : Ratón
 Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.

Componentes:

difenoconazol:

Especies : Conejillo de Indias
 Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.

pidiflumetofeno:

Tipo de Prueba : células de linfoma de ratón
 Especies : Ratón
 Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

Resultado : Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos.

Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro

Componentes:

difenoconazol:

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

pidiflumetofeno:

Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

MIRAVIS DUO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
1.1	2019/04/05	S00035754989	

Carcinogenicidad

Componentes:

difenoconazol:

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno, En un estudio de dos años de alimentación en ratones se observó un efecto oncogénico en el hígado de machos y hembras., Los tumores observados no parecen ser relevantes para los hombres.

pidiflumetofeno:

Carcinogenicidad - Valoración : Tumores hepáticos se observaron en los ratones, estos no son relevantes para los seres humanos.

Toxicidad reproductiva

Componentes:

difenoconazol:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No tóxico para la reproducción

pidiflumetofeno:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : No hay evidencia de efectos adversos sobre la función sexual y la fertilidad o sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

difenoconazol:

Observaciones : Ningún efecto adverso se ha observado en las pruebas de toxicidad crónica.

Toxicidad específica en órganos particulares - dosis única (toxicidad aguda)

Componentes:

difenoconazol:

: No presentó toxicidad específica en órganos particulares durante los estudios con animales.

MIRAVIS DUO

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2019/04/05 Número de HDS: S00035754989 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

pidiflumetofeno: : No presentó toxicidad específica en órganos particulares durante los estudios con animales.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one: : Información no disponible

Toxicidad específica en órganos particulares - dosis repetidas (toxicidad crónica)

Componentes:

difenoconazol: : No presentó toxicidad específica en órganos particulares durante los estudios con animales.

pidiflumetofeno: : No presentó toxicidad específica en órganos particulares durante los estudios con animales.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one: : Información no disponible

Peligro por inhalación

Producto: : No clasificado, ya que el estudio de toxicidad por inhalación no mostró toxicidad a la dosis máxima probada.

Disrupción Endocrina

Componentes:

difenoconazol: : No listado como disruptor endocrino bajo las directrices actuales

pidiflumetofeno: : No listado como disruptor endocrino bajo las directrices actuales

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one: : No listado como disruptor endocrino bajo las directrices actuales

Neurotoxicidad

Componentes:

difenoconazol: : En los estudios presentados, no se observaron signos clínicos ni cambios bioquímicos o histopatológicos, que pudieran apuntar a una potencia neurotóxica del compuesto.

pidiflumetofeno: : No hay indicaciones de que el compuesto sea neurotóxico.

MIRAVIS DUO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
1.1	2019/04/05	S00035754989	

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one: : Información no disponible

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad (EC, IC y LC)

Producto:

Toxicidad para peces	:	CL50 (<i>Cyprinus carpio</i> (Carpa)): 3,2 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 2,9 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): 12 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
		NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): 1 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 96 h

Componentes:

difenoconazol:

Toxicidad para peces	:	CL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha irisada)): 1,1 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (<i>Americamysis</i> (camarón misidáceo)): 0,15 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (<i>Navicula pelliculosa</i> (Diatomea de agua dulce)): 0,091 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
		NOEC (<i>Navicula pelliculosa</i> (Diatomea de agua dulce)): 0,053 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
		NOEC (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (alga verde)): 0,0086 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10

MIRAVIS DUO

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2019/04/05 Número de HDS: S00035754989 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Toxicidad hacia los microorganismos	:	CE50 (lodos activados): > 100 mg/l Tiempo de exposición: 3 h
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,0076 mg/l Tiempo de exposición: 34 d Especies: <i>Pimephales promelas</i> (Carpita cabezona)
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,0056 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)
	:	NOEC: 0,0046 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: <i>Americamysis</i> (camarón misidáceo)
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	10
pidiflumetofeno:		
Toxicidad para peces	:	CL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha irisada)): 0,18 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CL50 (<i>Americamysis</i> (camarón misidáceo)): 0,16 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): > 5,9 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
	:	NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde)): 0,093 mg/l Punto final: Tasa de crecimiento Tiempo de exposición: 96 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	1
Toxicidad para peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,025 mg/l Tiempo de exposición: 32 d Especies: <i>Pimephales promelas</i> (Carpita cabezona)
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,042 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: <i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)

MIRAVIS DUO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
1.1	2019/04/05	S00035754989	

Factor-M (Toxicidad acuática : 1 crónica)

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

difenoconazol:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Estabilidad en el agua : Vida media para la degradación: 1 d
Observaciones: El producto no es permanente.

pidiflumetofeno:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo

Componentes:

difenoconazol:

Bioacumulación : Observaciones: Alta bioacumulación potencial.

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 4,4 (25 °C)

pidiflumetofeno:

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula.

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 3,8 (25 °C)

Movilidad en suelo

Componentes:

difenoconazol:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Baja movilidad en el suelo.

Estabilidad en suelo : Tiempo de disipación: 149 - 187 d
Porcentaje de disipación: 50 % (DT50)
Observaciones: El producto no es permanente.

MIRAVIS DUO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
1.1	2019/04/05	S00035754989	

pidiflumetofeno:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Componentes:

difenoconazol:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica (PBT).
No se considera que esta sustancia sea muy persistente o muy bioacumulable (mPvB).

pidiflumetofeno:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : Esta sustancia/mezcla no contiene ningún componente considerado ya sea como persistente, bioacumulativo y tóxico (PBT), o como muy persistente y muy bioacumulativo (mPmB) a niveles de 0.1% o más altos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN SOBRE LA DISPOSICIÓN FINAL

Métodos de eliminación

Residuos : No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el producto químico o el contenedor utilizado.
No elimine el desecho en el alcantarillado.
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envase y embalaje contaminados, y material contaminado : Vacíe el contenido restante.
Enjuague los recipientes tres veces.
Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
No reutilice los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número NU : UN 3082

MIRAVIS DUO

Versión 1.1 Fecha de revisión: 2019/04/05 Número de HDS: S00035754989 Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND PYDIFLUMETOFEN)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082
 Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIFENOCONAZOLE AND PYDIFLUMETOFEN)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : Miscellaneous
 Instrucción de embalaje (avión de carga) : 964
 Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 964
 Peligroso para el medio ambiente : si

Código-IMDG

Número NU : UN 3082
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE AND PYDIFLUMETOFEN)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9
 Código EmS : F-A, S-F
 Contaminante marino : si

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NCh382

Número NU : UN 3082
 Designación oficial de transporte : SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (DIFENOCONAZOLE AND PYDIFLUMETOFEN)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9

MIRAVIS DUO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
1.1	2019/04/05	S00035754989	

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones nacionales

Decreto 190. Sustancias Cancerígenas, Manejo de Residuos Peligrosos.	:	No aplicable
Decreto 1358 - Establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales.	:	sodium hydroxide
Resolución 408/16 Exenta, Aprueba Listado de Sustancias Peligrosas para la Salud	:	Incluido en el listado del Artículo 3, letra a), Clasificación según NCh382

Otras regulaciones

Decreto 43/2015, Aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas
 NCh 2245:2015 Hoja de datos de seguridad para productos químicos – Contenido y orden de las secciones
 NCh 2190.Of2003 Transporte de sustancias peligrosas - Distintivos para identificación de ries-gos
 NCh 382:2017 Mercancías peligrosas – Clasificación
 NCh 1411/4:2000 Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales
 D.S. 148/03 Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos
 D.S. 298/94 Reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
 D.S. 594/99 Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

Regulaciones internacionales

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Abreviaturas y acrónimos

AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso

MIRAVIS DUO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.
1.1	2019/04/05	S00035754989	

corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; CPR - Reglamentaciones para productos controlados; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

CL / 1X