

FLINT 50 WGVersión 2 / AR
10200007798

1/8

Fecha de revisión: 09.11.2012
Fecha de impresión: 09.11.2012**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA****Información del Producto**

Nombre comercial	FLINT 50 WG
Código del producto (UVP)	05584493
Utilización	Fungicida
Compañía	Bayer S.A. Ricardo Gutiérrez 3652 C.P.1605-Munro-Buenos Aires Argentina
Teléfono	(005411) 4762-7000 (24 horas del día)
Telefax	(005411) 4762-7100
Página web	www.bayercropscience.com.ar
Teléfono de emergencia	(005411) 4762-7153

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Naturaleza química**

Granulado dispersable en agua (WG)
Trifloxistrobin 50%

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS / No. CE	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Trifloxistrobin	141517-21-7	Xi, N	R43, R50/53	50,00
Dibutilnaftalenosulfonato de sodio	25417-20-3 246-960-6	Xn	R20/22, R36/38, R52/53	> 1,00 - < 25,00
Tierra de diatomeas	61790-53-2			> 1,00

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Consejo general**

Retire a la persona de la zona peligrosa. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable.

Inhalación

Trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado.

FLINT 50 WG

Versión 2 / AR
102000007798

2/8

Fecha de revisión: 09.11.2012
Fecha de impresión: 09.11.2012

Contacto con la piel

Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

Contacto con los ojos

Retirar las lentillas y enjuagar los ojos inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.

Ingestión

No provocar el vómito Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Notas para el médico

Tratamiento

Tratamiento local:
Tratamiento inicial: sintomático.

Tratamiento

Tratamiento sistémico:
Tratamiento inicial: sintomático.
En el caso de ingestión de grandes cantidades (más de un sorbo/bocado), se deberán considerar las siguientes medidas:
En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada
Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma
Arena

Peligros específicos en la lucha contra incendios

En caso de incendio puede(n) desprenderse:
Ácido cianhídrico (cianuro de hidrógeno)
Fluoruro de hidrógeno
Monóxido de carbono (CO)
Óxidos de nitrógeno (NO_x)

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Información adicional

Contener la expansión de las aguas de extinción.
Impedir que las aguas de extinción de incendios alcancen el alcantarillado o los cursos de agua.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
Utilícese equipo de protección individual.

FLINT 50 WGVersión 2 / AR
10200007798

3/8

Fecha de revisión: 09.11.2012
Fecha de impresión: 09.11.2012**Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

Métodos de limpieza

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para la eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación**

Consejos para una manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Almacenar en envase original.

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Trifloxistrobin	141517-21-7	2,7 mg/m ³ (MPT)		OES BCS*
Tierra de diatomeas (Parte (fracción) inhalable.)	61790-53-2	10 mg/m ³ (CMP)	2003	AR OEL
Tierra de diatomeas (Parte (fracción) respirable.)	61790-53-2	3 mg/m ³ (CMP)	2003	AR OEL
Tierra de diatomeas (Parte (fracción) inhalable.)	61790-53-2	10 mg/m ³ (CMP)	2003	AR OEL
Tierra de diatomeas (Parte (fracción) respirable.)	61790-53-2	3 mg/m ³ (CMP)	2003	AR OEL

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

Protección personal

Protección respiratoria

Utilizar equipo de respiración con filtro para partículas (factor de protección 4) conforme a la norma europea EN149FFP1 o equivalente.

La protección respiratoria debe ser usada sólo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas

FLINT 50 WG

Versión 2 / AR
102000007798

4/8

Fecha de revisión: 09.11.2012
Fecha de impresión: 09.11.2012

posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Protección de las manos	Usar guantes de nitrilo (espesor mínimo 0,4 mm) certificados CE (u homologación equivalente). Lavarlos si se ensucian. Eliminarlos cuando se contaminen por dentro, cuando se perforan o cuando la suciedad exterior no pueda ser eliminada. Lavarse las manos siempre antes de comer, beber, fumar o ir al aseo.
Protección de los ojos	Utilice gafas de protección conformes con la EN166 (campo de uso 5 u homologación equivalente).
Protección de la piel y del cuerpo	Llevar un mono estándar y ropa de tipo 3. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

Medidas de higiene

- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
- Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario.
- Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse.
- Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo.
- Destruir (quemar) la ropa que no puede limpiarse.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto

Forma	granulado dispersable en agua
Color	marrón claro
Olor	débil, característico

Datos de Seguridad

pH	8,5 - 10,5 a 1 % (23 °C)
Solubilidad en agua	dispersable
Sensibilidad al impacto	no sensible al impacto
Otra información	No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Materias que deben evitarse	Almacenar solamente en el contenedor original.
Productos de descomposición peligrosos	No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

FLINT 50 WG

Versión 2 / AR
102000007798

5/8

Fecha de revisión: 09.11.2012
Fecha de impresión: 09.11.2012

Descomposición térmica	Estable en condiciones normales.
Reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 2.000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad cutánea aguda	DL50 (rata) > 2.000 mg/kg Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Irritación de la piel	Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Irritación ocular	Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (conejo) Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Sensibilización	Sensibilizante (conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Magnusson & Kligman Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Sensibilización	No sensibilizante. (conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.
Toxicidad crónica	Trifloxistrobin no causó toxicidad específica en órganos diana durante los estudios experimentales con animales.
Evaluación de la mutagenicidad	Trifloxistrobin no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.
Evaluación de la carcinogénesis	Trifloxistrobin no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.
Evaluación de la toxicidad para la reproducción	Trifloxistrobin causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas sólo 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	Trifloxistrobin causó toxicidad en el desarrollo sólo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Trifloxistrobin están relacionados

FLINT 50 WGVersión 2 / AR
102000007798

6/8

Fecha de revisión: 09.11.2012
Fecha de impresión: 09.11.2012

con la toxicidad maternal.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad	0 % Tiempo de exposición: 29 d No es fácilmente biodegradable. El valor indicado corresponde a la materia activa técnica trifloxistrobin.
Bioacumulación	No aplicable para esta mezcla.
Estabilidad en agua	Sin datos disponibles
Estabilidad en suelo	No aplicable para esta mezcla.

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces	CL50 (Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 0,036 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para invertebrados acuáticos	CE50 (Pulga acuática (<i>Daphnia magna</i>)) 0,01 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para plantas acuáticas	CE50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) 0,15 mg/l Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h

Información complementaria sobre la ecología

Información ecológica complementaria
No hay más información ecológica disponible.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Producto**

Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, el producto puede ser llevado a un vertedero o a una planta incineradora.

Número de identificación del residuo (CER)

020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Transporte Terrestre ADR**

Número ONU	3077
Etiquetas	9
Grupo embalaje	III
No. de peligro	90
Marca de peligroso para el medio ambiente	SI
Descripción de los productos	SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

FLINT 50 WG

Versión 2 / AR
102000007798

7/8

Fecha de revisión: 09.11.2012
Fecha de impresión: 09.11.2012

(TRIFLOXISTROBIN)

Transporte Marítimo IMDG

Número ONU	3077
Etiquetas	9
Grupo embalaje	III
EmS	F-A , S-F
Contaminante marino	SI
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIFLOXYSTROBIN)

Transporte Aéreo IATA

Número ONU	3077
Etiquetas	9
Grupo embalaje	III
Marca de peligroso para el medio ambiente	SI
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIFLOXYSTROBIN)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado según Directivas EU sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.

Clasificación:

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Trifloxistrobin

Símbolo(s)

Xi	Irritante
N	Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Frase(s) - S

S24	Evítese el contacto con la piel.
S35	Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S37	Úsense guantes adecuados.
S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

16. OTRA INFORMACIÓN



FLINT 50 WG

Versión 2 / AR
102000007798

8/8

Fecha de revisión: 09.11.2012
Fecha de impresión: 09.11.2012

Otros datos

Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3

R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R36/38	Irrita los ojos y la piel.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La información incluida en esta Hoja de Seguridad para Materiales es conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) no. 1907/2006. Esta hoja de datos complementa a las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto concernido en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con otros propósitos distintos para los que había sido creado. La información dada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional. Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.