

**FLINT WG50 20(3X100G) BOX ES**Versión 2 / E
1020000077981/8
Fecha de revisión: 05.02.2009
Fecha de impresión: 19.09.2009**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Nombre comercial	FLINT WG50 20(3X100G) BOX ES
Código del producto (UVP)	05584493
Utilización	Fungicida
Compañía	Bayer CropScience, S.L Polígono Industrial El Pla, p.30 46290 Alcácer (Valencia) España
Teléfono	+34(0)96-196-53-00
Telefax	+34(0)96-196-53-45
Departamento Responsable	E-mail: FDS-Spain@bayercropscience.com

Teléfono de urgencias	+34(0)97-735-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer) +34(0)91-562-04-20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología)
-----------------------	--

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. EINECS	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

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS



FLINT WG50 20(3X100G) BOX ES

2/8

Versión 2 / E
102000007798

Fecha de revisión: 05.02.2009
Fecha de impresión: 19.09.2009

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

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

Contacto con la piel

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

Contacto con los ojos

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

Ingestión

NO provocar vómitos. Enjuáguese la boca. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Notas para el médico

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 adecuados

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 (HF)
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.
No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**FLINT WG50 20(3X100G) BOX ES**

3/8

Versión 2 / E
102000007798Fecha de revisión: 05.02.2009
Fecha de impresión: 19.09.2009**Precauciones personales**

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

Precauciones para la protección del medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado e las 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.

Consejos adicionales

Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver Apartado 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver apartado 13.

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.

Tolerancia de temperatura -20 °C a 40 °C

Materiales adecuados

Multilaminado con aluminio (min. 0,007mm de aluminio)

HDPE (polietileno de alta densidad)

Posible deformación por consumo de oxígeno.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo**

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Trifloxistrobin	141517-21-7	2,7 mg/m ³		OES BCS*
Tierra de diatomeas (Parte (fracción) inhalable.)	61790-53-2	10 mg/m ³ (VLA-ED)	2007	VLA (ES)
Tierra de diatomeas (Parte (fracción) respirable.)	61790-53-2	3 mg/m ³ (VLA-ED)	2007	VLA (ES)

**FLINT WG50 20(3X100G) BOX ES**

4/8

Versión 2 / E
102000007798Fecha de revisión: 05.02.2009
Fecha de impresión: 19.09.2009

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

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	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 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 perforen 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**

Estado físico	granulado
Color	marrón claro
Olor	débil, característico

Datos de Seguridad

Solubilidad en agua	dispersable
Sensibilidad al impacto	no sensible al impacto

**FLINT WG50 20(3X100G) BOX ES**Versión 2 / E
1020000077985/8
Fecha de revisión: 05.02.2009
Fecha de impresión: 19.09.2009**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad agua por vía oral DL50 (rata) > 2.000 mg/kg
Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.

Toxicidad dérmica 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.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ecotoxicológicos**

Toxicidad para los peces CL50 (Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*)) 0,036 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para dafnia CE50 (Pulga acuática (*Daphnia magna*)) 0,01 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 0,15 mg/l
Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**FLINT WG50 20(3X100G) BOX ES**

6/8

Versión 2 / E
102000007798Fecha de revisión: 05.02.2009
Fecha de impresión: 19.09.2009**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.

Envases contaminados

Vaciar el contenido restante.

No reutilizar los recipientes vacíos.

Los contenedores vacíos y enjuagados son recogidos por el sistema de recogida de envases para agricultura SIGFITO (Sistema Integrado de Gestión de envases FITOSanitarios).

Número de identificación del residuo (CER)

020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**ADR/RID/ADNR**

Número ONU	3077
Etiquetas	9
Grupo embalaje	III
No. de peligro	90
Descripción de los productos	SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (TRIFLOXISTROBIN)

IMDG

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

IATA

Número ONU	3077
Etiquetas	9
Grupo embalaje	III
Descripción de los productos	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRIFLOXYSTROBIN)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

|| Clasificación y etiquetado según Directivas CE 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

**FLINT WG50 20(3X100G) BOX ES**

7/8

Versión 2 / E
102000007798Fecha de revisión: 05.02.2009
Fecha de impresión: 19.09.2009

Símbolo(s)

Xi
NIrritante
Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

R43
R50/53Posibilidad 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.

Frase(s) - S

S24
S35
S37
S57Evítese el contacto con la piel.
Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
Úsense guantes adecuados.
Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.**Clasificación para España (Registro Productos Fitosanitarios M.A.P.A.)**

Clasificación:

Requiere etiqueta

Símbolo(s)

Xi
NIrritante
Peligroso para el medio ambiente

Frase(s) - R

R43
R50/53Posibilidad 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.

Frase(s) - S

S 2
S13
S23
S24
S37
S45Manténgase fuera del alcance de los niños.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.
Evítese el contacto con la piel.
Úsense guantes adecuados.
En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Etiquetado adicional

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

Información adicional

Clasificación OMS: III (Ligeramente peligroso)

16. OTRA INFORMACIÓN**Información adicional**

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.



FLINT WG50 20(3X100G) BOX ES

Versión 2 / E
102000007798

8/8
Fecha de revisión: 05.02.2009
Fecha de impresión: 19.09.2009

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 clasificación indicada en el apartado 15 de esta ficha de datos de seguridad está basada en la Directiva Europea 1999/45/CE sobre Preparados Peligrosos y sus adaptaciones posteriores. Esta directiva debe ser aplicada por los Estados Miembros de la Unión Europea antes del 30 de julio de 2004. 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. La información incluida en esta Ficha de Datos de Seguridad es conforme a las disposiciones del Reglamento (CE) no. 1907/2006. Esta ficha de datos de seguridad 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.

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