

**ALIETTE WG**Versión 2 / E
102000001579

1/7

Fecha de revisión: 22.01.2009
Fecha de impresión: 23.01.2009**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Nombre comercial	ALIETTE WG
Código del producto (UVP)	05921589
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**

Irrita los ojos.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Naturaleza química**Granulado dispersable en agua (WG)
Fosetil Aluminio 80% WG**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Fosetil-Al	39148-24-8 254-320-2	Xi	R41	80,00
Alcohol graso de propoxilato etoxilado (copolímero en bloque)	68154-97-2	Xn	R22, R41	> 1,00 - < 25,00
Sal sódica del ácido lignosulfónico sulfometilado	68512-34-5	Xi	R36/37	> 1,00 - < 20,00
Hidróxido de sodio	1310-73-2 215-185-5	C	R35	> 1,00 - < 5,00

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

4. PRIMEROS AUXILIOS



ALIETTE WG

Versión 2 / E
102000001579

2/7

Fecha de revisión: 22.01.2009
Fecha de impresión: 23.01.2009

Consejo general

Retire a la persona de la zona peligrosa. Si molestias aparecen y persisten, acudir al médico.

Inhalación

Salir al aire libre.

Contacto con la piel

Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietileno glicol 400, y después con agua.

Contacto con los ojos

Lavar inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Tratamiento oftalmológico.

Ingestión

NO provocar vómitos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Mantener al paciente en reposo y abrigado.

Notas para el médico

Síntomas

Se pueden presentar los siguientes síntomas:, El producto causa irritación de los ojos, de la piel y de las membranas mucosas.

Tratamiento

Lavado gástrico no es requerido normalmente. Si se ha ingerido una cantidad mayor (más de un bocado), administrar carbón activado y sulfato de sodio.
No existe antídoto específico.
Tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

Espuma
Polvo seco
Dióxido de carbono (CO₂)

Peligros específicos en la lucha contra incendios

En caso de incendio puede(n) desprenderse:
Monóxido de carbono (CO)
Óxidos de nitrógeno (NO_x)
Oxidos de fósforo

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

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

Precauciones personales

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.

Precauciones para la protección del medio ambiente

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

**ALIETTE WG**Versión 2 / E
102000001579

3/7

Fecha de revisión: 22.01.2009
Fecha de impresión: 23.01.2009**Métodos de limpieza**

Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado.
Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados.

Consejos adicionales

Indicaciones relativas a manipulación segura, ver apartado 7.
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.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes
Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto
Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

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

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
Fosetil-Al	39148-24-8	10 mg/m ³		OES BCS*
Hidróxido de sodio	1310-73-2	2 mg/m ³ (VLA-EC)	2007	VLA (ES)
Silice amorfa sintética	112926-00-8	10 mg/m ³ (VLA-ED)	2007	VLA (ES)
Silice amorfa sintética	112926-00-8	10 mg/m ³ (VLA-ED)	2007	VLA (ES)

*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

**ALIETTE WG**Versión 2 / E
102000001579

4/7

Fecha de revisión: 22.01.2009
Fecha de impresión: 23.01.2009

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 5. 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	Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Aspecto**

Estado físico	granulado dispersable en agua
Color	marrón

Datos de Seguridad

pH	3 - 4,5 a 1 % (20 °C)
Densidad aparente	0,62 - 0,66 g/cm ³ (suelto)
Solubilidad en agua	dispersable
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	log Pow: -2,1 El valor indicado corresponde a la materia activa técnica fosetil aluminio.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas	Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas. Estable en condiciones normales.
-----------------------	--

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



ALIETTE WG

Versión 2 / E
10200001579

5/7

Fecha de revisión: 22.01.2009
Fecha de impresión: 23.01.2009

Toxicidad agua por vía oral	DL50 (rata) > 2.000 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	DL50 (rata) > 2.000 mg/kg
Irritación de la piel	Ligeramente irritante - no requiere etiqueta por este concepto. (conejo)
Irritación ocular	Irrita los ojos. (conejo)
Sensibilización	No sensibilizante. (conejillo de indias) OCDE Línea Directriz de Prueba 406, Prueba de Buehler

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad Fácilmente biodegradable.

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para los peces CL50 (Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*)) > 120 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para dafnia CE50 (Pulga acuática (*Daphnia magna*)) 37 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas CE50 (*Scenedesmus subspicatus*) 27,7 mg/l
Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h

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.

Envases contaminados

Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos. Material de empaquetado enjuagado puede eliminarse por terraplenado o incineración, siempre que las normas locales lo permitan.

No utilizar los recipientes para otros productos.

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

No clasificada como mercancía peligrosa para el transporte de acuerdo con la legislación estatal e internacional vigente.

**ALIETTE WG**Versión 2 / E
10200001579

6/7

Fecha de revisión: 22.01.2009
Fecha de impresión: 23.01.2009**15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Clasificación y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.**

Clasificación:

Requiere etiqueta

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Fosetil-Al

Símbolo(s)

Xi Irritante

Frase(s) - R

R36 Irrita los ojos.

|| Clasificación para España (Registro Productos Fitosanitarios M.A.P.A.)

Clasificación:

|| Requiere etiqueta

Símbolo(s)

||Xi Irritante

Frase(s) - R

||R36 Irrita los ojos.

Frase(s) - S

S 2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23	No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.
S25	Evítese el contacto con los ojos.
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
SP 1	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)

Legislación nacional

Número de registro 15907

16. OTRA INFORMACIÓN**Información adicional**

Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3

R22 Nocivo por ingestión.



ALIETTE WG

Versión 2 / E
102000001579

7/7
Fecha de revisión: 22.01.2009
Fecha de impresión: 23.01.2009

R35	Provoca quemaduras graves.
R36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.

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.