

Hoja de seguridad

Página: 1/10

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 18.07.2006

Producto: **ACROBAT*WG**

Versión: 3.0

551 09 F

(30256061/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.07.2006

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

ACROBAT*WG

uso: Producto fitosanitario, Fungicida

Empresa:

BASF Española S. A. Unipersonal

C/ Can Rabia, 3/5

08017 Barcelona

Teléfono: (+34) 93 496 41 02

Dirección e-mail: Seguridad-de-Producto.Iberia@basf.com

Información en caso de urgencia:

Teléfono: +49-1802273 112

Telefax número: (+34) 977 540 512

2. Composición/Información sobre los componentes

Descripción Química

Producto fitosanitario, Fungicida, granulado dispersable en agua

Sustancias peligrosas

dimethomorph

Contenido (W/W): 7,5 %

Número CAS: 110488-70-5

Número CE: 404-200-2

Número INDEX: 613-102-00-0

Símbolo(s) de peligrosidad: N

Frase(s) - R: 51/53

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 18.07.2006

Producto: **ACROBAT*WG**

Versión: 3.0

551 09 F

(30256061/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.07.2006

Mancozeb

Contenido (W/W): 66,7 %

Número CAS: 8018-01-7

Símbolo(s) de peligrosidad: Xi, N

Frase(s) - R: 37, 43, 50/53

Tensiofix BCZ

Contenido (W/W): $\geq 1,7\%$ - $\leq 2,3\%$

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn

Frase(s) - R: 22, 38, 41

En el caso que se mencionen sustancias peligrosas, en el capítulo 16 figura la indicación detallada de los símbolos de peligrosidad y las frases R.

3. Identificación de los peligros

Irrita los ojos y las vías respiratorias.

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.

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Cambiarse la ropa contaminada. En caso de malestar : Solicitar atención médica. Mostrar al médico el envase, la etiqueta y/o la Hoja de Seguridad.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de irritación, acuda al médico.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, buscar ayuda médica. Provocar el vómito, sólo por indicación del Centro de Toxicología o del médico. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

Indicaciones para el médico:

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 18.07.2006
Producto: **ACROBAT*WG**

Versión: 3.0

511 09 F
(30256061/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.07.2006

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, espuma, medios de extinción en seco, dióxido de carbono

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, sulfuro de hidrógeno, sulfuro de carbono, ácido clorhídrico, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, Compuestos organoclorados

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Medidas de protección para las personas:

Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

Los trabajos de limpieza deben realizarse utilizando siempre equipo de protección respiratoria. Eliminar el material recogido de forma reglamentaria. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente. Eliminar en una incineradora o en un vertedero para residuos especiales, conforme a las normas locales vigentes.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

El producto es combustible. Evite la formación de polvo. Evitar la acumulación de polvo. La concentración de polvo fino puede causar en presencia de aire riesgo de explosión. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible. Proteger de sustancias oxidables.

Almacenamiento

Separar de alimentos, bebidas y piensos. Separar de sustancias oxidables.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Proteger de la humedad. Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa. Manténgase el recipiente en lugar seco. Mantener el recipiente bien cerrado, en lugar fresco y ventilado.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

Manténgase el recipiente en lugar seco.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

8. Controles de la exposición / Protección personal

Equipo de protección personal**Protección de las vías respiratorias:**

Protección de las vías respiratorias en caso de formación de aerosol/polvo inhalable. Protección de las vías respiratorias en caso de formación de polvo. Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección corporal:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según DIN-EN 465)

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 18.07.2006
Producto: **ACROBAT*WG**

Versión: 3.0

511 09 F
(30256061/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.07.2006

Medidas generales de protección y de higiene:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada y almacenarla tomando precauciones. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	granulado
Color:	beige
Valor pH:	7,1 - 7,3 (1 %(m)) (como suspensión)
Punto de inflamación:	no aplicable
Flamabilidad:	no es fácilmente inflamable
Temperatura de autoignición:	160 °C
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión
Propiedades comburentes:	no es comburente
Presión de vapor:	no aplicable
Densidad:	1,92 g/cm ³ (20 °C)
Peso específico:	630 - 720 kg/m ³
Solubilidad en agua:	dispersable

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar:
Evitar la humedad.

Descomposición térmica: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Sustancias a evitar:
Compuestos orgánicos, ácidos, medios oxidantes

Reacciones peligrosas:
Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
Fecha / actualizada el: 18.07.2006
Producto: **ACROBAT*WG**

Versión: 3.0

551 09 F
(30256061/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.07.2006

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

DL50 rata macho/hembra (Por ingestión): 2.227 mg/kg

CL50 rata (Por inhalación): > 3,2 mg/l
No se observó mortalidad.

DL50 rata macho/hembra (dérmica): > 2.000 mg/kg

Irritación

Indicaciones para: *Mancozeb*

Irrita las vías respiratorias.

Irritación primaria en piel conejo: no irritante

Irritación primaria en mucosa conejo: Irritante.

Sensibilización

cobaya: Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.

Otras indicaciones de toxicidad

El producto no ha sido ensayado. La indicaciones sobre toxicología se han deducido a partir de productos de estructura o composición similar. Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Toxicidad en peces:

CL50, 96 h, 0,24 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*, estático

Invertebrados acuáticos:

CL50, 48 h, 1,1 mg/l, *Daphnia magna*

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

Plantas acuáticas:

CE50, 72 h, 19 µg/l, *Selenastrum capricornutum*

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de productos de estructura o composición similar.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
 Fecha / actualizada el: 18.07.2006
 Producto: **ACROBAT*WG**

Versión: 3.0

511 09 F
 (30256061/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.07.2006

Persistencia y degradabilidad

Indicaciones para la eliminación:
 Difícilmente biodegradable (según criterios OECD)

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:
 No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Envase contaminado:
 Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

Este envase, una vez vacío, después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión (SIGFITO)

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra

ADR	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3077
	Denominación del producto	MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: MANCOZEB 67%, DIMETHOMORPH 7%)

RID	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3077
	Denominación del producto	MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: MANCOZEB 67%, DIMETHOMORPH 7%)

Transporte interior por barco

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE
 Fecha / actualizada el: 18.07.2006
 Producto: **ACROBAT*WG**

Versión: 3.0

511 09 F
 (30256061/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.07.2006

ADNR	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3077
	Denominación del producto	MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Contiene: MANCOZEB 67%, DIMETHOMORPH 7%)

Transporte marítimo por barco

IMDG/GGVSee	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3077
	Contaminante marino	YES
	Nombre técnico correcto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains MANCOZEB 67%, DIMETHOMORPH 7%)

Transporte aéreo

OACI/IATA	: Clase	9
	Grupo de embalaje	III
	Número ONU	3077
	Nombre técnico correcto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains MANCOZEB 67%, DIMETHOMORPH 7%)

15. Reglamentaciones**Reglamentaciones de la Unión Europea (Etiquetado) / Reglamentaciones nacionales****Directivas de la CE:**

Símbolo(s) de peligrosidad

Xi Irritante.
 N Peligroso para el medio ambiente.

Frase(s) - R

R36/37 Irrita los ojos y las vías respiratorias.
 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.

Frase(s) - S

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 18.07.2006

Producto: **ACROBAT*WG**

Versión: 3.0

551 09 F

(30256061/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.07.2006

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21	No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
S22	No respirar el polvo.
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.
S46	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
S57	Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Clasificación/etiquetado conforme a la reglamentación española:

Símbolo(s) de peligrosidad

N	Peligroso para el medio ambiente.
Xi	Irritante.

Frase(s) - R

R36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
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.

Frase(s) - S

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S8	Manténgase el recipiente en lugar seco.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23	No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante).
S24/25	Evítese el contacto con los ojos y la piel.
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).

Uso del producto reservado para agricultores o aplicadores.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: DIMETHOMORPH, MANCOZEB

Otras reglamentaciones

Para el usuario de este producto fitosanitario es válido: 'A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.' (Directiva 1999/45/CE, Artículo 10, nº1.2)

Registro de Productos FitoSanitarios Nº 22.561

"SP1: NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE.

(No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales.

BASF Hoja de seguridad según 91/155/CEE

Fecha / actualizada el: 18.07.2006

Producto: **ACROBAT*WG**

Versión: 3.0

551 09 F

(30256061/SDS_CPA_ES/ES)

Fecha de impresión 19.07.2006

Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacua

16. Otras informaciones

Indicaciones detalladas de los símbolos de peligrosidad y las frases R que están indicados en los capítulos 2 y 3:

N	Peligroso para el medio ambiente.
Xi	Irritante.
Xn	Nocivo.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
37	Irrita las vías respiratorias.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
22	Nocivo por ingestión.
38	Irrita la piel.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.