

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/17

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 05.07.2012

Versión: 6.0

Producto: **ACROBAT® WG**

(ID Nº 30256061/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.07.2012

## 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

Identificador del producto

**ACROBAT® WG****Usos relevantes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos relevantes identificados: producto fitosanitario, Fungicida

**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**Empresa:BASF Española S. L. Unipersonal  
C/ Can Rabia, 3/5  
08017 Barcelona, SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

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

**Teléfono de emergencia**

Número internacional de emergencia (24h):

International emergency number (24h):

Teléfono: +49 180 2273-112

## 2. Identificación de los peligros

**Elementos de la etiqueta**Sistema Globalmente Armonizado, EU (GHS)

Pictograma:



BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 05.07.2012

Versión: 6.0

Producto: **ACROBAT® WG**

(ID Nº 30256061/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.07.2012

Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia (prevención):

P280e	Llevar prendas/gafas/máscara de protección.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P261a	Evite aspirar polvo.
P264	Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
P391	Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.
------	---

Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

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

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Directivas de la CE

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn Nocivo.



BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 05.07.2012

Versión: 6.0

Producto: **ACROBAT® WG**

(ID Nº 30256061/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.07.2012

N Peligroso para el medio ambiente.



## Frase(s) - R

R36 Irrita los ojos.  
 R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
 R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
 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.  
 S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
 S20/21 No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
 S29/35 No tirar los residuos por el desagüe; elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.  
 S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección 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

Xn Nocivo.



N Peligroso para el medio ambiente.



## Frase(s) - R

R36 Irrita los ojos.  
 R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
 R63 Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.  
 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).  
 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).

Uso del producto reservado para agricultores o aplicadores.

En caso de intoxicación, llame al Instituto Nacional de Toxicología - Telf. 91-562 04 20.

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 05.07.2012

Producto: **ACROBAT® WG**

Versión: 6.0

(ID N° 30256061/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.07.2012

---

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

### **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Lesión grave/Irritación ocular 2  
Sensibilización para la piel 1  
Tóxico para la reproducción 2 (feto)  
Toxicidad aguda medio acuático 1  
Toxicidad crónica medio acuático 1

Conforme a la directiva 67/548/CE o 1999/45/CE

Repr. Cat. 3

Posibles peligros:

sustancias tóxicas para la reproducción categoría 3 (desarrollo) : comprende sustancias que las personas deben utilizar con cuidado por los posibles efectos teratogénicos (efectos nocivos en el desarrollo), o bien, comprende sustancias que las personas deben utilizar con cuidado por los posibles efectos perjudiciales en la fertilidad (efectos perjudiciales para el feto).

Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

Irrita los ojos.

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.

El texto completo de las clasificaciones mencionadas en este apartado está especificado en el capítulo 16.

### **Otros peligros**

Conforme al Reglamento CE N° 1272/2008 [CLP]

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y vPvB.

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

---

## **3. Composición/Información sobre los componentes**

### **Mezcla**

#### Descripción Química

producto fitosanitario, Fungicida, granulado dispersable en agua

#### Ingredientes peligrosos (GHS)

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 05.07.2012

Versión: 6.0

Producto: **ACROBAT® WG**

(ID N° 30256061/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.07.2012

según Reglamento (CE) N° 1272/2008

mancozeb (ISO); complejo (polimérico) de etilen-bis-(ditiocarbamato) de manganeso con sales de cinc

Contenido (P/P): 66,7 %  
 Número CAS: 8018-01-7  
 Número INDEX: 006-076-00-1

Sensibilización para la piel 1  
 Tóxico para la reproducción 2 (feto)  
 Toxicidad aguda medio acuático 1  
 H317, H400, H361d

Dimethomorph techn.

Contenido (P/P): 7,5 %  
 Número CAS: 110488-70-5  
 Número CE: 404-200-2  
 Número INDEX: 613-102-00-0

Toxicidad crónica medio acuático 2  
 H411

sulfato de sodio y dodecilo

Contenido (P/P): < 2 %  
 Número CAS: 151-21-3  
 Número CE: 205-788-1  
 Número de registro REACH: 01-2119489461-32

sólidos inflamable 2  
 Tox. aguda 4 (Inhalación - polvo)  
 Tox. aguda 4 (Por ingestión)  
 Corrosión/Irr. cutánea 2  
 Lesión grave/Irritación ocular 1  
 STOT (exposición única) 3 (irr. aparato respiratorio)  
 Toxicidad crónica medio acuático 3  
 H318, H315, H332, H302, H412, H228, H335

caolinita

Contenido (P/P): < 10 %  
 Número CAS: 1318-74-7  
 Número CE: 215-286-4

#### Ingredientes peligrosos

según la Directiva 1999/45/CE

mancozeb (ISO); complejo (polimérico) de etilen-bis-(ditiocarbamato) de manganeso con sales de cinc

Contenido (P/P): 66,7 %  
 Número CAS: 8018-01-7  
 Número INDEX: 006-076-00-1  
 Símbolo(s) de peligrosidad: Xn, N  
 Frase(s) - R: 43, 63, 50  
 Repr. Cat. 3

**|** Dimethomorph techn.

Contenido (P/P): 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

**|** sulfato de sodio y dodecilo

Contenido (P/P): < 2 %  
Número CAS: 151-21-3  
Número CE: 205-788-1  
Número de registro REACH: 01-2119489461-32  
Símbolo(s) de peligrosidad: F, Xn  
Frase(s) - R: 11, 21/22, 38, 41

**|** caolinita

Contenido (P/P): < 10 %  
Número CAS: 1318-74-7  
Número CE: 215-286-4

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo la indicación del peligro, los símbolos de peligro, las frases R, y las frases H, el texto completo aparece en la sección 16.

---

## 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

**|** Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:

**|** Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

**|** Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:

**|** lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo

Tras ingestión:

**|** Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

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

---

**5. Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados:

extintor de polvo, espuma, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:

dióxido de carbono

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

monóxido de carbono, sulfuro de hidrógeno, disulfuro de carbono, cloruro de hidrógeno, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, Compuestos organoclorados

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

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

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 liberación accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

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

**Precauciones relativas al medio ambiente**

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

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Para pequeñas cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.

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. Evitar la formación de polvo.

**Referencia a otras secciones**

Las informaciones referidas a controles de exposición/protección personal y consideraciones para la eliminación, se pueden encontrar en las secciones 8 y 13.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Almacenar y utilizar el producto de forma reglamentaria, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Protección contra incendio/explosión:

Evite la formación de polvo. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible. En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Proteger de la humedad. Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

### Usos específicos finales

Para el/los uso/s relevante/s identificado/s según el apartado 1 deben tenerse en cuenta las indicaciones mencionadas en el apartado 7.

---

## 8. Controles de la exposición/Protección personal

### Parámetros de control

### Controles de la exposición

#### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: 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:



BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 05.07.2012

Versión: 6.0

Producto: **ACROBAT® WG**

(ID Nº 30256061/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.07.2012

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 EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

#### 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. Se recomienda llevar indumentaria de trabajo cerrada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	granulado	
Color:	beige	
Olor:	olor leve	
Umbral de olor:		
Valor pH:	no determinado aprox. 6 - 8 (1 %(m), 20 °C) (como suspensión)	
Punto de fusión:	aprox. 192 °C Los datos corresponden a la sustancia activa.	
Punto de ebullición:		
Punto de inflamación:	El producto no ha sido ensayado.	
Velocidad de evaporación:	no aplicable	
Flamabilidad:	no es fácilmente inflamable	
Límite inferior de explosividad:	no determinado	
Límite superior de explosividad:	no determinado	
Presión de vapor:	El producto no ha sido ensayado.	
Densidad:	aprox. 1,92 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)
Densidad relativa de vapor (aire):	no determinado	
Solubilidad en agua:	dispersable	
<i>Indicaciones para: Dimethomorph techn.</i>		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 2,63 - 2,73 (20 °C)		
<i>Indicaciones para: Mancozeb</i>		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 0,26 (20 °C)		

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 05.07.2012

Versión: 6.0

Producto: **ACROBAT® WG**

(ID Nº 30256061/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.07.2012  
(Método: Directiva 92/69/CEE,  
A.16)

Autoinflamabilidad:      Temperatura: 160 °C

Descomposición térmica: no determinado

Viscosidad, dinámica:

no aplicable

Riesgo de explosión:      no existe riesgo de explosión

Propiedades comburentes: no es comburente

### Información adicional

Otras informaciones:

Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

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

### Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

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

### Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

bases fuertes, ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes

### Productos de descomposición peligrosos

Productos peligrosos de descomposición:

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

---

## 11. Información toxicológica

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 05.07.2012

Versión: 6.0

Producto: **ACROBAT® WG**

(ID Nº 30256061/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.07.2012

Baja toxicidad tras una sola ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo.  
Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 2.000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

(Por inhalación): No es inhalable debido a las propiedades físicoquímicas del producto.

DL50 rata (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para la piel. En contacto con los ojos causa irritaciones.

Datos experimentales/calculados:

Corrosión/irritación de la piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: Irritante. (Directiva 405 de la OCDE)

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

Datos experimentales/calculados:

Ensayo Buehler modificado cobaya: Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.  
(Directiva 406 de la OCDE)

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

**Indicaciones para: MANCOZEB**

*Valoración de cancerogenicidad:*

*En estudios de larga duración realizados en ratas la sustancia causa formación de tumores en las tiroides.*

#### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: *MANCOZEB*

Valoración de teratogenicidad:

Possible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

#### Toxicidad a dosis repetidas y toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida)

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Tras una administración repetida de dosis elevadas en animales de ensayo no se observó ninguna organotoxicidad específica de sustancia.

#### Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 0,24 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 203 de la OCDE, estático)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 0,56 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 5,22 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE, estático)

### **Persistencia y degradabilidad**

Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O):

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: *Dimethomorph techn.*

*Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):*

**|** *Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

**|** *Indicaciones para: MANCOZEB*

*Valoración de biodegradación y eliminación (H2O):*

**|** *Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

### **Potencial de bioacumulación**

Evaluación del potencial de bioacumulación:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

**|** *Indicaciones para: Dimethomorph techn.*

*Potencial de bioacumulación:*

**|** *No se espera una acumulación significativa en el organismo, debido al coeficiente de distribución en n-octanol/agua (log Pow).*

**|** *Indicaciones para: MANCOZEB*

*Potencial de bioacumulación:*

**|** *Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua (log Pow) no es de esperar una acumulación en organismos.*

### **Movilidad en el suelo (y otros compartimentos si están disponibles)**

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

**|** *Indicaciones para: Dimethomorph techn.*

*Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:*

**|** *Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*

**|** *Indicaciones para: Mancozeb*

*Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:*

**|** *Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*

### **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio vPvB (muy persistente/muy bioacumulable)

### **Otros efectos adversos**

El producto no contiene ninguna sustancia que está listada en el Anexo I del Reglamento (CE) 2037/2000 sobre sustancias que agotan la capa de ozono.

### **Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

---

## **13. Consideraciones relativas a la eliminación**

### **Métodos para el tratamiento de residuos**

Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

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 de peligrosidad:	9
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 3077
Etiqueta de peligro:	9, EHSM
Denominación técnica de expedición:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene MANCOZEB, DIMETHOMORPH)

RID

Clase de peligrosidad:	9
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 3077
Etiqueta de peligro:	9, EHSM
Denominación técnica de expedición:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene MANCOZEB, DIMETHOMORPH)

### **Transporte interior por barco**

ADN

Clase de peligrosidad:	9
Grupo de embalaje:	III

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE Nº 1907/2006

Fecha / actualizada el: 05.07.2012

Versión: 6.0

Producto: **ACROBAT® WG**

(ID Nº 30256061/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.07.2012

Número ID:	UN 3077
Etiqueta de peligro:	9, EHSM
Denominación técnica de expedición:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene MANCOZEB, DIMETHOMORPH)

**Transporte marítimo por barco**

IMDG

Clase de peligrosidad:	9
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 3077
Etiqueta de peligro:	9, EHSM
Contaminante marino:	SÍ
Denominación técnica de expedición:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene MANCOZEB, DIMETHOMORPH)

**Sea transport**

IMDG

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3077
Hazard label:	9, EHSM
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains MANCOZEB, DIMETHOMORPH)

**Transporte aéreo**

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad:	9
Grupo de embalaje:	III
Número ID:	UN 3077
Etiqueta de peligro:	9, EHSM
Denominación técnica de expedición:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene MANCOZEB, DIMETHOMORPH)

**Air transport**

IATA/ICAO

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3077
Hazard label:	9, EHSM
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains MANCOZEB, DIMETHOMORPH)

**15. Información reglamentaria****Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

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, n°1.2)

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.

Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.)

Contiene caolín: El contenido en sílica cristilina en la fracción respirable de este formulado debe ser inferior al 0.1%.

**Evaluación de la seguridad química**

Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

## 16. Otras informaciones

Para garantizar el manejo adecuado y seguro de este producto, por favor tengan en cuenta las condiciones permitidas mencionadas en la etiqueta del producto.

El texto completo de las clasificaciones, incluyendo la indicación de peligro, los símbolos de peligro, las frases R y las frases H, en el caso que se mencionan en la sección 2 o 3:

Xn	Nocivo.
N	Peligroso para el medio ambiente.
F	Fácilmente inflamable.
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
63	Posible riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
50	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
11	Fácilmente inflamable.
21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
38	Irrita la piel.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
Lesión grave/Irritación ocular	Lesión grave/Irritación ocular
Sensibilización para la piel	Sensibilizante para la piel
Tóxico para la reproducción	Tóxico para la reproducción
Toxicidad aguda medio acuático	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Toxicidad crónica medio acuático	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
sólidos inflamable	Sólidos inflamables
Tox. aguda	Toxicidad aguda
Corrosión/Irr. cutánea	Corrosión/Irritación en la piel
STOT (exposición única)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Repr. Cat. 3	sustancias tóxicas para la reproducción categoría 3 (desarrollo) : comprende sustancias que las personas deben utilizar con cuidado por los posibles efectos teratogénicos (efectos nocivos en el desarrollo), o bien, comprende sustancias que las personas deben utilizar con cuidado por los posibles efectos perjudiciales en la fertilidad (efectos perjudiciales para el feto).
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H361d	Se sospecha que daña al feto.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H228	Sólido inflamable.



---

BASF Ficha de Datos de Seguridad según Reglamento CE N° 1907/2006

Fecha / actualizada el: 05.07.2012

Versión: 6.0

Producto: **ACROBAT® WG**

(ID N° 30256061/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 07.07.2012

**H335**

Puede irritar las vías respiratorias.

Los datos contenidos en esta Ficha de Datos 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 Ficha de Datos de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

---

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