

# Hoja de Seguridad

Página: 1/15

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 11.01.2024  
Producto: **Acrobat® MZ**

Versión: 4.0

(30255345/SDS\_CPA\_PE/ES)  
Fecha de impresión 07.02.2024

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

### Acrobat® MZ

Principales usos recomendados:  
uso: producto fitosanitario, Fungicida

Empresa:  
BASF Peruana S.A.  
Avenida Oscar R. Benavides 5915  
Callao 1, Callao, PERU  
Teléfono: +51 1 513-2500  
Telefax número: +51 1 513-2519  
Dirección e-mail: ehs-peru@basf.com

Información en caso de urgencia:  
CISPROQUIM (línea gratuita):  
Tel.: 080050847  
International emergency number:  
Teléfono: +51 1 513-2505 / +55 12 3128-1590

## 2. Identificación de los peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Toxicidad aguda: Cat. 5 (Inhalación - polvo)  
Sensibilizante para la piel: Cat. 1B  
Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (Fertilidad)  
Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (feto)  
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1  
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1

## Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Atención

Indicaciones de peligro:

H333	Puede ser nocivo en caso de inhalación.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de Prudencia:

P101	Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Manténgase fuera del alcance de los niños.
P103	Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
P261	Evitar respirar el polvo o humo.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Consejos de prudencia (respuesta):

P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P304 + P312	EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P391	Recoger el vertido.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

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

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

### Otros peligros

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Otros Peligros (GHS):  
 Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

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.

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

## 3. Composición/Información sobre los componentes

### Mezcla

Descripción Química

producto fitosanitario, Fungicida, Polvo humectable (WP)

Ingredientes peligrosos (GHS)  
 De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Mancoceb (ISO); complejo (polimérico) de etilen-bis(ditiocarbamato) de manganeso con sal de cinc

Contenido (P/P): 60 %	Sensibilizante para la piel: Cat. 1
Número CAS: 8018-01-7	Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (feto)
	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1
	Factor M agudo: 10
	H317, H361, H400

Dimetomorph

Contenido (P/P): 9 %	Toxicidad aguda: Cat. 5 (Por ingestión)
Número CAS: 110488-70-5	Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (fertilidad)
Número CE: 404-200-2	Tóxico para la reproducción: Cat. 2 (feto)
Número INDEX: 613-102-00-0	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2
	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 2
	H303, H361, H401, H411

diisopropilnaftalenosulfonato de sodio

Contenido (P/P): < 5 %  
Número CAS: 1322-93-6  
Número CE: 215-343-3

Toxicidad aguda: Cat. 4 (Inhalación - polvo)  
Toxicidad aguda: Cat. 4 (Por ingestión)  
Toxicidad aguda: Cat. 5 (dérmica)  
Lesión grave/Irritación ocular: Cat. 1  
Toxicidad específica en determinados órganos  
(exposición única): Cat. 3 (irr. aparato  
respiratorio)  
Peligroso para el medio ambiente acuático -  
agudo: Cat. 3  
Peligroso para el medio ambiente acuático -  
crónico: Cat. 3  
H318, H313, H335, H302 + H332, H402, H412

| Caolin

Contenido (P/P): < 20 %  
Número CAS: 1332-58-7  
Número CE: 310-194-1

Para las indicaciones de peligro no detalladas en su totalidad en esta sección, el texto completo aparece en la sección 16.

#### 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

Tras inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

Tras contacto con la piel:

| Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:

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

Indicaciones para el médico:

| Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

| Peligros: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11. No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:  
extintor de polvo, espuma, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:  
dióxido de carbono, chorro de agua

Riesgos especiales:  
monóxido de carbono, dióxido de carbono, cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, compuestos halogenados, compuestos de sílice, óxidos de azufre  
En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

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.

Vestimenta de protección especial:  
Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:  
Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar la formación de polvo.

Medidas de protección para el medio ambiente:  
Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Evitar el vertido en el suelo/subsuelo.

Método para la limpieza/recogida:  
Para pequeñas cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.  
Para grandes cantidades: Utilícese equipo mecánico de manipulación.  
Evitar la formación de polvo. 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 el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Utilizar EPI conveniente

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Medidas Técnicas:

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 ropa de trabajo cerrada.

#### Protección de Fuego y Explosión:

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

#### Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

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

#### Medidas específicas de Higiene:

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Guardar por separado la ropa de trabajo.

#### Almacenamiento

#### Medidas Técnicas:

Proteger de temperaturas superiores a: 30 °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.

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

#### Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

Materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE), papel

---

## 8. Controles de exposición / Protección personal

### Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

1332-58-7: Caolin

Valor VLA-ED 2 mg/m<sup>3</sup> (ACGIH)

El valor es válido para partículas que no contengan asbesto y <1% de sílice cristalina.

fracción respirable

Valor VLA-ED 2 mg/m<sup>3</sup> (DS 015-2005-SA)

fracción respirable

110488-70-5: dimethomorph

Valor VLA-ED 0,67 mg/m<sup>3</sup> ()

#### Equipo de protección individual

Protección de los ojos:

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

Protección de la piel y cuerpo:

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)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN ISO 374-1) 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 ISO 374-1): 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 las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro de partículas con alta eficacia para partículas sólidas y líquidas (p.ej. EN 143 ó 149, Tipo P3 ó FFP3).

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia: sólido  
(20 °C)

Forma: sólido

Color: amarillento hasta gris

Olor: mohoso

Valor pH: aprox. 6 - 8  
(20 g/l, 20 °C)

Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.

Punto de fusión: aprox. 192 °C  
Los datos corresponden a la sustancia activa.

Punto de ebullición: El producto no ha sido ensayado.

Punto de inflamación: no aplicable, el producto es un sólido

Límite inferior de explosividad: Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto

**Límite superior de explosividad:**

Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto

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

**Capacidad de calentamiento propio:** No es una sustancia capaz de calentarse espontáneamente según la clasificación ONU de transporte clase 4.2.

**Energía mínima de inflamación:** > 30 - < 100 mJ  
(aprox. 1 bar, 20 °C)  
**Distribución del tamaño de grano:** 63 µm

**Riesgo de explosión:** no existe riesgo de explosión

**Propiedades comburentes:** no es comburente

**Presión de vapor:**

no aplicable

**Contenido COV:** No hay datos disponibles.

**Densidad relativa de vapor (aire):**

no aplicable

**Densidad:** No hay datos disponibles.

**Peso específico:** aprox. 360 kg/m<sup>3</sup>

**densidad relativa:** No hay datos disponibles.

**Solubilidad en agua:** dispersable

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):**

La indicación ha sido deducida a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: Dimetomorph*

*Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): 2,63 - 2,73  
(20 °C)*

*Indicaciones para: Mancoceb (ISO); complejo (polimérico) de etilen-bis(ditiocarbamato) de manganeso con sal de cinc*

*Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow): 0,26  
(20 °C)*

-----  
**Autoinflamabilidad:** no es autoinflamable

**Valor límite de olor perceptible:**

No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.

**Velocidad de evaporación:**

no aplicable

**Inflamabilidad:**

no determinado

Viscosidad, dinámica:  
no aplicable, el producto es un sólido

---

## 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.

### Reacciones peligrosas:

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

### Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### Materiales y sustancias incompatibles:

bases fuertes, ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes

### 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

#### Valoración de toxicidad aguda:

De baja toxicidad tras inhalación a corto plazo. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Después de una única ingestión oral prácticamente no es tóxico.

DL50 rata, hembra(Por ingestión): > 2.000 mg/kg (Directiva 423 de la OCDE)  
No se observó mortalidad.

CL50 rata, macho/hembra (Por inhalación): > 5,006 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)  
Fue analizado un polvo-aerosol.

DL50 rata (dérmica): > 5.000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

### Efectos Locales

Irritación primaria en piel conejo: no irritante

Irritación de los ojos conejo: Débil hasta moderadamente irritante.

### Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

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

### **Sensibilización**

Valoración de sensibilización:  
Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

Prueba Buehler cobaya: sensibilizante para la piel

### **Toxicidad genética**

Valoración de mutagenicidad:  
Los ensayos 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 carcinogenicidad:  
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

### **Toxicidad en la reproducción**

Valoración de toxicidad en la reproducción:  
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: Dimetomorph*

*Valoración de toxicidad en la reproducción:  
En experimentación animal se han encontrado indicios de efectos que perjudican a la fertilidad.*

### **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 (ISO); complejo (polimérico) de etilen-bis(ditiocarbamato) de manganeso con sal de cinc*

*Valoración de teratogenicidad:  
En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos.*

*Indicaciones para: Dimetomorph*

*Valoración de teratogenicidad:*

*En ensayos con animales se encontraron indicios de efectos teratogénicos.*

### **Toxicidad en caso de administración 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.

*Indicaciones para: Dimetomorph*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

| *Esta sustancia puede causar daños en la próstata por ingestión repetida. En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.*

*Indicaciones para: Caolin*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*La inhalación repetida de la fracción alveolar de partículas/polvo puede provocar daños pulmonares.*

### **Peligro de Aspiración**

Ensayo de toxicidad por aspiración:

| no aplicable

### **Otras indicaciones de toxicidad**

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

---

## **12. Información ecológica**

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

### **Ecotoxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Toxicidad en peces:

| CL50 (96 h) 0,6 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 1,6 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas acuáticas:

ErC50 (7 Días) 0,008805 mg/l (tasa de crecimiento), *Lemna gibba*

NOEC (7 Días) 0,3 mg/l (tasa de crecimiento), *Lemna gibba*

## 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: Dimetomorph*

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

*Difficilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

*Indicaciones para: Mancoceb (ISO); complejo (polimérico) de etilen-bis(ditiocarbamato) de manganeso con sal de cinc*

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

*Según los criterios de la OCDE el producto no es fácilmente biodegradable, a pesar de esto es potencialmente biodegradable*

## 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: Mancoceb (ISO); complejo (polimérico) de etilen-bis(ditiocarbamato) de manganeso con sal de cinc*

*Evaluación del potencial de bioacumulación:*

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

*Indicaciones para: Dimetomorph*

*Evaluación del potencial de bioacumulación:*

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

## Movilidad

Evaluación de la movilidad 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: Dimetomorph*

*Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:*

*La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.*

*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.*

## Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

BASFHoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 11.01.2024  
Producto: **Acrobat® MZ**

Versión: 4.0

(30255345/SDS\_CPA\_PE/ES)  
Fecha de impresión 07.02.2024

---

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.

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

Residuos de productos: 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.

---

### 14. Información para el transporte

#### Transporte Terrestre

Clase: 9  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: UN 3077  
Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM  
Nº Riesgo: 90  
Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,  
N.E.P. (MANCOZEB)

#### Transporte Hidroviario

IMDG  
Clase: 9  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: 3077  
Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM  
Polución Marina: SÍ  
Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,  
N.E.P. (MANCOZEB)

#### Waterway Transport

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

#### Transporte Aéreo

IATA/ICAO

BASFHoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 11.01.2024  
Producto: **Acrobat® MZ**

Versión: 4.0

(30255345/SDS\_CPA\_PE/ES)  
Fecha de impresión 07.02.2024

Clase: 9  
Grupo de Embalaje: III  
Nº ONU: 3077  
Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM  
Nombre: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,  
N.E.P. (MANCOZEB)

#### **Air transport**

IATA/ICAO  
Hazard class: 9  
Packing group: III  
UN Number: 3077  
Hazard label: 9, EHSM  
Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
(MANCOZEB)

#### **Información adicional**

El producto puede ser expedido como no peligroso en envases adecuados que contengan una cantidad neta de 5 Kg o menos de acuerdo con las provisiones de varias regulaciones:

ADR, RID, ADN: Disposición especial 375;  
JT/T617.3;  
IMDG: 2.10.2.7;  
IATA: A197;  
TDG: Disposición especial 99 (2);  
49CFR: §171.4 (c) (2).

#### **Información adicional**

Clasificación del transporte terrestre generada según los criterios del decreto supremo DS 021:2008.

---

## **15. Reglamentaciones**

#### **Otras reglamentaciones**

Siga las instrucciones de uso, a fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente.

---

## **16. Otras informaciones**

Texto completo de las frases de peligro, si se mencionan en la sección 3:

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H361	Se sospecha que daña al feto.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
H401	Tóxico para los organismos acuáticos.

---

BASFHoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 11.01.2024  
Producto: **Acrobat® MZ**

Versión: 4.0

(30255345/SDS\_CPA\_PE/ES)  
Fecha de impresión 07.02.2024

---

H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H302 + H332	Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

---

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.