

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/17

---

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2015

Versión: 7.1

Producto: **AVISO® DF**

(ID N° 58920896/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 06.10.2015

---

## SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la sociedad/empresa

### 1.1. Identificador del producto

**AVISO® DF**

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados: producto fitosanitario, Fungicida

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:BASF Espanola S. L. Unipersonal  
08017 Barcelona  
SPAIN

Teléfono: +34 93 496-4214

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

### 1.4. Teléfono de emergencia

International emergency number:

Teléfono: +49 180 2273-112

---

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

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

Skin Sens. 1

Repr. 2 (Fertilidad)

Repr. 2 (feto)

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2015

Versión: 7.1

Producto: **AVISO® DF**

(ID N° 58920896/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 06.10.2015

STOT RE (sangre, Glándula timo) 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

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

## 2.2. Elementos de la etiqueta

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

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Atención

Indicaciones de peligro:

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H373	Provoca daños en los órganos (sangre, Glándula timo) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H361fd	Se sospecha que perjudica la fertilidad. 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:

P101	Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Manténgase fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Usar guantes/vestimenta/gafas de protección.
P260	No respirar el polvo / el gas / la niebla / los vapores.
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):

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2015

Versión: 7.1

Producto: **AVISO® DF**

(ID N° 58920896/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 06.10.2015

P314	Consulte a un médico en caso de malestar.
P303+ P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el cabello): Lavar abundantemente con agua y jabón.
P333 + P311	En caso de irritación o erupción cutánea: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P391	Recoger el vertido.
P308 + P311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P362 + P364	Quitarse 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/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

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

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: CIMOXANILO, METIRAM

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

Clasificación/etiquetado conforme a la reglamentación española

Símbolo(s) de peligrosidad

N Peligroso para el medio ambiente.



Xn Nocivo.



Frase(s) - R

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
 R48/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.  
 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.  
 S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).  
 S23 No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles (denominación(es) adecuada(s) a especificar por el fabricante).  
 S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2015

Versión: 7.1

Producto: **AVISO® DF**

(ID N° 58920896/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 06.10.2015

Uso del producto reservado para agricultores o aplicadores.

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: CIMOXANILO, METIRAM

### 2.3. Otros peligros

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

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.

## SECCIÓN 3: Composición/Información sobre los componentes

### 3.1. Sustancia

No aplicable

### 3.2. Mezcla

#### Descripción Química

producto fitosanitario, Fungicida, granulado dispersable en agua

#### Ingredientes peligrosos (GHS)

según Reglamento (CE) N° 1272/2008

#### Metiram

Contenido (P/P): 57 %  
Número CAS: 9006-42-2

Skin Sens. 1  
STOT RE 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
H317, H400, H410, H373

#### Cymoxanil techn.

Contenido (P/P): 4,8 %  
Número CAS: 57966-95-7  
Número CE: 261-043-0

Acute Tox. 4 (Por ingestión)  
Skin Sens. 1  
Repr. 2 (fertilidad)  
Repr. 2 (feto)  
STOT RE (sangre, Glándula timo) 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
Factor M agudo: 1  
Factor M crónico: 1

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2015

Versión: 7.1

Producto: **AVISO® DF**

(ID N° 58920896/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 06.10.2015

Para la clasificación no detallada en su totalidad en esta sección, incluyendo las clases y las frases de peligro, el texto completo aparece en la sección 16.

---

## **SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

### **4.1. 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 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.

### **4.2. 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.

### **4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.**

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

---

## **SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**

### **5.1. 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

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre

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

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Vestimenta de protección especial:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2015

Versión: 7.1

Producto: **AVISO® DF**

(ID N° 58920896/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 06.10.2015

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.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

### 6.3. 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.

Evitar la formación de polvo. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

### 6.4. 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.

---

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, 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. En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2015

Versión: 7.1

Producto: **AVISO® DF**

(ID N° 58920896/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 06.10.2015

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

### 7.3. 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.

---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/Protección personal

### 8.1. Parámetros de control

### 8.2. 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:

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

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: granulado

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2015

Versión: 7.1

Producto: **AVISO® DF**

(ID N° 58920896/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 06.10.2015

Color:	pardo	
Olor:	ligero olor, humeante	
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
Valor pH:	aprox. 4,5 - 6,5 (10 g/l, 20 °C)	
Punto de fusión:	no aplicable	
Punto de ebullición:	El producto no ha sido ensayado.	
Punto de inflamación:	no aplicable	
Velocidad de evaporación:	no aplicable	
Flamabilidad:	no es fácilmente inflamable	(Directiva 84/449/CEE, A.10)
Límite inferior de explosividad:	150 g/m <sup>3</sup> (50 °C)	(aire)
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	
Presión de vapor:	El producto no ha sido ensayado.	
Densidad:	aprox. 1,43 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable	
Solubilidad en agua:	dispersable	
<i>Indicaciones para: Metiram</i>		
<i>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 0,33</i>		
	<i>(Valor pH: 7)</i>	
	<i>1,9</i>	
	<i>(Valor pH: 5)</i>	
	<i>-0,37</i>	
	<i>(Valor pH: 9)</i>	
<i>Indicaciones para: 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida</i>		
<i>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 0,66</i>		
-----		
Autoinflamabilidad:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	145 °C, 20 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 180 °C, 160 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) 340 °C, 50 kJ/kg, (DSC (OECD 113))	



BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2015

Versión: 7.1

Producto: **AVISO® DF**

(ID N° 58920896/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 06.10.2015

Viscosidad, dinámica: 455 °C, > 40 kJ/kg, (DSC (OECD 113))  
Riesgo de explosión: no aplicable, el producto es un sólido  
Propiedades comburentes: no existe riesgo de explosión  
no es comburente (Directiva 92/69/CEE, A.17)

## 9.2. Información adicional

Otra información:

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

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

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

### 10.2. Estabilidad química

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

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

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

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

### 10.5. Materiales incompatibles

Sustancias a evitar:

ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes, bases fuertes

### 10.6. 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.

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2015

Versión: 7.1

Producto: **AVISO® DF**

(ID N° 58920896/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 06.10.2015

Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

Datos experimentales/calculados:

DL50 rata (Por ingestión): > 2.200 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

CL50 rata (Por inhalación): > 5,2 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)

Se ha ensayado un aerosol.

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

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para los ojos. No es irritante para la piel.

Datos experimentales/calculados:

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

Lesión grave /irritación en los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

*Indicaciones para: Cymoxanil techn.*

*Valoración de sensibilización:*

*Posible sensibilización tras el contacto con la piel.*

*Indicaciones para: Metiram*

*Datos experimentales/calculados:*

*Ensayo de maximación en cobaya cobaya: Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.*

#### Mutagenicidad en células germinales

Valoración de mutagenicidad:

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

#### Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2015

Versión: 7.1

Producto: **AVISO® DF**

(ID N° 58920896/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 06.10.2015

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: Cymoxanil techn.*

*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: Cymoxanil techn.*

*Valoración de teratogenicidad:*

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

#### Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica de órganos diana):

Las informaciones disponibles no son suficientes para una evaluación.

#### 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.

*Indicaciones para: Metiram*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*La sustancia puede causar daños específicos a los órganos tras exposición oral repetida.*

#### Peligro de aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

#### Otras indicaciones de toxicidad

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2015

Versión: 7.1

Producto: **AVISO® DF**

(ID N° 58920896/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 06.10.2015

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. 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) 0,452 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 1,17 mg/l, *Daphnia magna*

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 0,114 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

CE10 (72 h) 0,029 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

### 12.2. 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: Metiram*

*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*

*Indicaciones para: 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida*

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

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

### 12.3. 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: Metiram*

*Potencial de bioacumulación:*

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

*Indicaciones para: Cymoxanil techn.*

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2015

Versión: 7.1

Producto: **AVISO® DF**

(ID N° 58920896/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 06.10.2015

*Potencial de bioacumulación:*

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

-----

#### **12.4. Movilidad en el suelo**

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:

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

*Indicaciones para: Metiram*

*Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:*

*Adsorción en suelos: 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: 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamida*

*Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:*

*Adsorción en suelos: En caso de vertido a suelo, el producto se infiltra en él y, dependiendo de su degradación biológica, puede ser transportado por volúmenes grandes de agua a las capas más profundas del suelo.*

-----

#### **12.5. 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 mPmB(muy persistente/muy bioacumulable)

#### **12.6. Otros efectos adversos**

El producto no contiene sustancias relacionadas en el Reglamento (CE) 1005/2009 relativo a las sustancias que eliminan la capa de ozono

#### **12.7. Indicaciones adicionales**

Más informaciones ecotoxicológicas:

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

---

### **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

#### **13.1. 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.

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2015

Versión: 7.1

Producto: **AVISO® DF**

(ID N° 58920896/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 06.10.2015

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)

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

ADR

Número ONU	UN3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene METIRAM)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Código de tunel: E

RID

Número ONU	UN3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene METIRAM)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

### Transporte interior por barco

ADN

Número ONU	UN3077
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene METIRAM)
Clase(s) de peligro para el transporte:	9, EHSM
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	sí

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2015

Versión: 7.1

Producto: **AVISO® DF**

(ID N° 58920896/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 06.10.2015

ambiente:  
Precauciones particulares Ninguno conocido  
para los usuarios:  
Transporte en aguas no evaluado  
navegables interiores:

### Transporte marítimo por barco

IMDG

Número ONU: UN 3077  
Designación oficial de SUSTANCIA  
transporte de las Naciones SÓLIDA  
Unidas: PELIGROSA PARA  
EL MEDIO  
AMBIENTE, N.E.P.  
(contiene  
METIRAM)  
Clase(s) de peligro para el 9, EHSM  
transporte:  
Grupo de embalaje: III  
Peligros para el medio sí  
ambiente: Contaminante  
marino: SÍ  
Precauciones particulares Ninguno conocido  
para los usuarios:

### Sea transport

IMDG

UN number: UN 3077  
UN proper shipping ENVIRONMENTAL  
name: LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
SOLID, N.O.S.  
(contains  
METIRAM)  
Transport hazard 9, EHSM  
class(es):  
Packing group: III  
Environmental yes  
hazards: Marine pollutant:  
YES  
Special precautions None known  
for user:

### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Número ONU: UN 3077  
Designación oficial de SUSTANCIA  
transporte de las Naciones SÓLIDA  
Unidas: PELIGROSA PARA  
EL MEDIO  
AMBIENTE, N.E.P.  
(contiene  
METIRAM)  
Clase(s) de peligro para el 9, EHSM  
transporte:  
Grupo de embalaje: III  
Peligros para el medio sí  
ambiente: Ninguno conocido  
Precauciones particulares Ninguno conocido  
para los usuarios:

### Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3077  
UN proper shipping ENVIRONMENTAL  
name: LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
SOLID, N.O.S.  
(contains  
METIRAM)  
Transport hazard 9, EHSM  
class(es):  
Packing group: III  
Environmental yes  
hazards: None known  
Special precautions None known  
for user:

BASF Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2015

Versión: 7.1

Producto: **AVISO® DF**

(ID N° 58920896/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 06.10.2015

#### 14.1. Número ONU

Ver entradas correspondientes para el número ONU para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Ver entradas correspondientes para la 'denominación ONU oficial de transporte' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Ver entradas correspondientes para la 'clase de peligro para el transporte' para las legislaciones respectivas en las tablas de arriba.

#### 14.4. Grupo de embalaje

Ver entradas correspondientes para el 'grupo de embalaje' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Ver entradas correspondientes para la 'peligrosidad para el medioambiente' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ver entradas correspondientes para las 'precauciones especiales para el usuario' para las legislaciones respectivas en la tabla de arriba.

#### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code

reglamento:	no evaluado	Regulation:	Not evaluated
Expedición aprobada:	no evaluado	Shipment approved:	Not evaluated
Nombre de la polución:	no evaluado	Pollution name:	Not evaluated
Categoría de la polución:	no evaluado	Pollution category:	Not evaluated
Tipo de barco cisterna:	no evaluado	Ship Type:	Not evaluated

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. 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 N° 18.375

"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 Ficha de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE N° 1907/2006 y sus posteriores modificaciones.

Fecha / actualizada el: 10.08.2015

Versión: 7.1

Producto: **AVISO® DF**

(ID N° 58920896/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 06.10.2015

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

## 15.2. 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.

---

## SECCIÓN 16: Otra información

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:

Skin Sens.	Sensibilizante para la piel
Repr.	Tóxico para la reproducción
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Aquatic Acute	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Acute Tox.	Toxicidad aguda
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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.