

# Hoja de Seguridad

Página: 1/14

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 17.04.2017  
Producto: **HERBADOX H2O**

Versión: 3.1

(30459641/SDS\_CPA\_AR/ES)  
Fecha de impresión 18.04.2017

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

### HERBADOX H2O

Principales usos recomendados:  
uso: producto fitosanitario, Herbicida

Empresa:  
BASF Argentina S.A.  
Tucumán 1  
1049 Buenos Aires, ARGENTINA  
Teléfono: +54 11 4317-9600  
Telefax número: +54 11 4317-9700  
Dirección e-mail: ehs-ar@basf.com

Información en caso de urgencia:  
Tel.: +54 2320 491-510, +54 3402 490-007, +55 12 3128-1590

## 2. Identificación de los peligros

### Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Atención

Indicaciones de peligro:

|      |  |
|------|--|
| H316 | Provoca una leve irritación cutánea.                                     |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                         |
| H401 | Tóxico para los organismos acuáticos.                                    |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos 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 | Lea la etiqueta antes de usar.   |

**Consejos de prudencia (prevención):**

|      |   |
|------|---|
| P280 | Llevar guantes de protección.   |
| P261 | Evitar respirar los vapores.  |
| P272 | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. |

**Consejos de prudencia (respuesta):**

|             |   |
|-------------|---|
| P303+ P352  | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el pelo): Lavar abundantemente con agua y jabón. |
| P333 + P311 | En caso de irritación o erupción cutánea: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.     |
| P391        | Recoger el vertido.   |
| P362 + P364 | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.                   |
| P332 + P313 | En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.                                   |

**Consejos de prudencia (eliminación):**

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

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

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

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

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Corrosión/Irritación en la piel: Cat. 3  
Sensibilizante para la piel: Cat. 1B  
Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 2  
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1

**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, Herbicida, Suspensión de cápsulas (CS)

##### Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

##### Pendimetalina

Contenido (P/P): 38,7 %

Número CAS: 40487-42-1

Número CE: 254-938-2

Número INDEX: 609-042-00-X

Acute Tox.: Cat. 5 (Por ingestión)

Skin Sens.: Cat. 1B

Aquatic Acute: Cat. 1

Aquatic Chronic: Cat. 1

H303, H317, H400, H410

##### Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Contenido (P/P): < 0,001 %

Número CAS: 9016-87-9

Acute Tox.: Cat. 4 (Inhalación - vapor)

Skin Corr./Irrit.: Cat. 2

Eye Dam./Irrit.: Cat. 2B

Resp. Sens.: Cat. 1

Skin Sens.: Cat. 1

Carc.: Cat. 2

STOT SE: Cat. 3 (irr. aparato respiratorio)

STOT RE: Cat. 2

H320, H315, H332, H334, H317, H373, H335, H351

##### difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI)

Contenido (P/P): < 0,001 %

Número CAS: 101-68-8

Número CE: 202-966-0

Número INDEX: 615-005-00-9

Acute Tox.: Cat. 4 (Inhalación - niebla)

Skin Corr./Irrit.: Cat. 2

Eye Dam./Irrit.: Cat. 2B

Resp. Sens.: Cat. 1

Skin Sens.: Cat. 1B

Carc.: Cat. 2

STOT SE: Cat. 3 (irr. aparato respiratorio)

STOT RE (Sistema respiratorio): Cat. 2

(inhalación)

H320, H315, H332, H334, H317, H335, H351, H373

diisocianato de metilendifenilo

Contenido (P/P): < 0,001 %  
Número CAS: 26447-40-5  
Número CE: 247-714-0  
Número INDEX: 615-005-00-9

Acute Tox.: Cat. 4 (Inhalación - niebla)  
Skin Corr./Irrit.: Cat. 2  
Eye Dam./Irrit.: Cat. 2B  
Resp. Sens.: Cat. 1  
Skin Sens.: Cat. 1B  
Carc.: Cat. 2  
STOT SE: Cat. 3 (irr. aparato respiratorio)  
STOT RE (Sistema respiratorio): Cat. 2  
H320, H315, H332, H334, H317, H335, H351,  
H373

sulfato de magnesio

Contenido (P/P): < 20 %  
Número CAS: 10034-99-8

---

#### 4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:

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.

Indicaciones para el médico:

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.

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

---

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno

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

**Información adicional:**

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. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro.

**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:**

No respirar el vapor/aerosol. Utilizar ropa de protección personal. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

**Medidas de protección para el medio ambiente:**

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

**Método para la limpieza/recogida:**

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. 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.

---

## 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:**

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

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

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.

**Medidas específicas de Higiene:**

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

### Almacenamiento

#### Medidas Técnicas:

Estabilidad durante el almacenamiento:  
Periodo de almacenamiento: 60 Meses

Proteger de temperaturas inferiores a: -5 °C

Las propiedades del producto se pueden ver modificadas, si la sustancia/el producto se almacena a temperaturas por debajo de las indicadas o por períodos muy prolongados de tiempo.

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.

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

Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

---

## **8. Controles de exposición / Protección personal**

### Parámetros de control específico

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

101-68-8: difenilmetano-4,4'-diisocianato (MDI)

Valor VLA-ED 0,005 ppm (Decreto 351/79 - Resolución 295/03)

Valor VLA-ED 0,005 ppm (ACGIH)

### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro combinado para gases orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos y alcalinos/vapor ((p.ej. EN 14387 Tipo ABEK).

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 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)

## 9. Propiedades físicas y químicas

|  |  |
|--|--|
| Estado de la materia:  | líquido<br>(20 °C, 1.013 hPa)  |
| Forma:   | suspensión   |
| Color:   | amarillo hasta pardo   |
| Olor:  | ligero olor, similar a nueces  |
| Valor pH:  | aprox. 7 - 9<br>(21 °C)<br>(medido en el producto sin diluir)  |
| Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico. |  |
| Punto de fusión:   | aprox. 0 °C<br>El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.   |
| Punto de ebullición:   | aprox. 100 °C<br>El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.   |
| Punto de inflamación:  | Sin punto de inflamación - medición efectuada hasta la temperatura de ebullición   |
| 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:  | No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1<br>235 °C, 900 kJ/kg, (DSC (OECD 113))<br>velocidad de calentamiento: 2,5 K/min<br>(Temperatura Onset)                              |
| Riesgo de explosión:   | no existe riesgo de explosión  |

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 17.04.2017  
Producto: **HERBADOX H2O**

Versión: 3.1

(30459641/SDS\_CPA\_AR/ES)  
Fecha de impresión 18.04.2017

Propiedades comburentes: no es comburente  
Presión de vapor: aprox. 23 hPa  
(20 °C)  
El punto de inflamación indicado  
corresponde al disolvente.  
Densidad relativa de vapor (aire):  
no aplicable  
Densidad: aprox. 1,18 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
densidad relativa:  
No hay datos disponibles.  
  
Solubilidad en agua: dispersable  
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):  
no aplicable  
Temperatura de autoignición: 354 °C (DIN EN 14522)  
Valor límite de olor perceptible:  
No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por  
inhalación.  
Velocidad de evaporación:  
no aplicable  
  
Flamabilidad: no es fácilmente inflamable  
Viscosidad, dinámica: 128 mPa.s (OECD 114)  
(20 °C, 100 1/s)  
  
Otras informaciones:  
Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.

---

## 10. Estabilidad y reactividad

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:  
ácidos fuertes, bases 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:  
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.



DL50 rata, macho/hembra(Por ingestión): > 5.000 mg/kg (Directiva 401 de la OCDE)

CL50 rata, macho/hembra (Por inhalación): > 5,23 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)  
No se observó mortalidad. Se ha ensayado un aerosol.

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

### **Efectos Locales**

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para los ojos. Poca irritación tras contacto con la piel.

Irritación primaria en piel conejo: ligeramente irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación de los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

### **Valoración de otros efectos agudos.**

Indicaciones: No hay datos disponibles.

Valoración de otros efectos agudos.:

Basado en la información disponible no se espera toxicidad en órganos diana específicos tras una sólo 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.

ensayo de ganglio linfático local en ratón (ELNL) cobaya: sensibilizante (Directiva 406 de la OCDE)

### **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: Pendimetalina*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica. Tras una exposición repetida en estudios con animales se observaron efectos adaptativos.*

*Indicaciones para: Acido isocianico polimetileno polifenil éster; polimetileno polifenil isocianato*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*En caso de administración inhalativa repetida de pequeñas cantidades, la sustancia puede causar daños en los pulmones (resultado de análisis en animales).*  
-----

### **Toxicidad genética**

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:

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

*Indicaciones para: Pendimetalina*

*Valoración de cancerogenicidad:*

*En estudios de larga duración realizados en ratas la sustancia causa formación de tumores en las tiroides. El efecto es causado por un mecanismo específico en animales que no tiene contrapartida en humanos. En estudios de largo plazo llevado a cabo con ratones en los que la sustancia se suministró como alimento, no se observaron efectos cancerígenos*

*Indicaciones para: Acido isociánico polimetileno polifenil éster; polimetileno polifenil isocianato*

*Valoración de cancerogenicidad:*

*En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno. Sin embargo, la importancia de este resultado para las personas es confusa. La sustancia ha sido ensayada en forma de aerosol respirable.*  
-----

### **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. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican 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. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.  
-----

### **Peligro de Aspiración**

Ensayo de toxicidad por aspiración:

No se espera riesgo por aspiración., El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### 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:

Tóxico para los organismos acuáticos. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 20,36 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 203 de la OCDE, estático)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 1,49 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE)

NOEC (72 h) 0,035 mg/l (tasa de crecimiento), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE)

CE50 (7 Días) 19,25 mg/l (tasa de crecimiento), *Lemna gibba* (OECD 221)

NOEC (7 Días) 1,0 mg/l (tasa de crecimiento), *Lemna gibba* (OECD 221)

### Movilidad

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: N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina; pendimetalina (ISO)*

*Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:*

*La sustancia se evapora lentamente 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.*

### 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: N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina; pendimetalina (ISO)*

*Indicaciones para la eliminación:*  
*< 10 % formación de CO2 del valor teórico (28 Días) (OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C)*  
*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*  
-----

### **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: N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidina; pendimetalina (ISO)*

*Potencial de bioacumulación:*

*Factor de bioconcentración: 5.100*

*Basado en evidencias, el compuesto no se bioacumulará.*  
-----

### **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 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**

#### **Transporte por carretera**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Clase:              | 9  |
| Grupo de Embalaje:  | III  |
| Nº ONU:             | 3082   |
| Etiqueta de Riesgo: | 9  |
| Nº Riesgo:          | 90   |
| Nombre:             | SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene PENDIMETALINA) |

#### **Transporte Ferroviario**

BASF Hoja de Seguridad  
 Fecha / actualizada el: 17.04.2017  
 Producto: **HERBADOX H2O**

Versión: 3.1

(30459641/SDS\_CPA\_AR/ES)  
 Fecha de impresión 18.04.2017

Clase: 9  
 Grupo de Embalaje: III  
 N° ONU: 3082  
 Etiqueta de Riesgo: 9  
 N° Riesgo: 90  
 Nombre: SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO  
 AMBIENTE, N.E.P. (contiene PENDIMETALINA)

**Transporte Fluvial**

Clase: 9  
 Grupo de Embalaje: III  
 N° ONU: 3082  
 Etiqueta de Riesgo: 9  
 N° Riesgo: 90  
 Nombre: SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO  
 AMBIENTE, N.E.P. (contiene PENDIMETALINA)

**Transporte Marítimo**

IMDG

Clase: 9  
 Grupo de Embalaje: III  
 N° ONU: 3082  
 Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM  
 Polución Marina: SÍ  
 Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO  
 AMBIENTE, N.E.P. (contiene PENDIMETALINA)

**Sea transport**

IMDG

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 UN Number: 3082  
 Hazard label: 9, EHSM  
 Marine pollutant: YES  
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
 N.O.S. (contains PENDIMETHALIN)

**Transporte Aéreo**

IATA/ICAO

Clase: 9  
 Grupo de Embalaje: III  
 N° ONU: 3082  
 Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM  
 Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO  
 AMBIENTE, N.E.P. (contiene PENDIMETALINA)

---

BASF Hoja de Seguridad  
Fecha / actualizada el: 17.04.2017  
Producto: **HERBADOX H2O**

Versión: 3.1

(30459641/SDS\_CPA\_AR/ES)  
Fecha de impresión 18.04.2017

---

**Air transport**

IATA/ICAO

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Hazard class:         | 9   |
| Packing group:        | III   |
| UN Number:            | 3082  |
| Hazard label:         | 9, EHSM   |
| Proper shipping name: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S. (contains PENDIMETHALIN) |

---

## 15. Reglamentaciones

### Otras reglamentaciones

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

---

## 16. Otras informaciones

---

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.