

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/17

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

Fecha / actualizada el: 19.12.2012

Versión: 11.0

Producto: **PERFEKTHION®**

(ID N° 30056663/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.12.2012

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

**Identificador del producto****PERFEKTHION®****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Usos pertinentes identificados: producto fitosanitario, Insecticida

**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.Iberia@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: 19.12.2012

Versión: 11.0

Producto: **PERFEKTHION®**

(ID Nº 30056663/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.12.2012

Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Consejos de prudencia (prevención):

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llamas abierta o superficies calientes. – No fumar.  
P280f Llevar guantes/gafas/máscara de protección.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Conectar a tierra /enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.  
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.  
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.  
P270 No comer, beber o fumar durante su utilización.

Consejos de prudencia (respuesta):

P370 + P378.14 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono para apagarlo.  
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.  
P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.  
P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.  
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítense inmediatamente las prendas contaminadas. Aclárese la piel con agua/ducharse.

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: DIMETOATO, CICLOHEXANONA, XILENO

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

Clasificación/etiquetado conforme a la reglamentación española

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

Fecha / actualizada el: 19.12.2012

Versión: 11.0

Producto: **PERFEKTHION®**

(ID Nº 30056663/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.12.2012

Símbolo(s) de peligrosidad

Xn	Nocivo.
N	Peligroso para el medio ambiente.



Frase(s) - R

R10	Inflamable.
R20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R51/53	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).
S28.1	En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón.
S36/37	Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S23.9	No respirar gases/vapor/humo/aerosoles.
S43.3	En caso de incendio úsese agua.
S43.8	En caso de incendio úsese polvo extintor, espuma o CO2.

Uso del producto reservado para agricultores o aplicadores.

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

Componente(s) peligroso(s) que determina(n) el etiquetado: DIMETOATO, CICLOHEXANONA, XILENO

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**Conforme al Reglamento CE Nº 1272/2008 [CLP]

líq. inflamable 3  
 Tox. aguda 4 (Por ingestión)  
 Tox. aguda 3 (dérmica)  
 Lesión grave/Irritación ocular 2

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

Posibles peligros:

Inflamable.

Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

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

**Otros peligros**

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

Fecha / actualizada el: 19.12.2012

Producto: **PERFEKTHION®**

Versión: 11.0

(ID N° 30056663/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.12.2012

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, Insecticida, concentrado emulsionante (CE)

##### Ingredientes peligrosos (GHS)

según Reglamento (CE) N° 1272/2008

ditioposfato de O,O-dimetilo y de S-(N-metilcarbamoil)metilo, (dimetoato)

Contenido (P/P): 37,4 %

Número CAS: 60-51-5

Número CE: 200-480-3

Número INDEX: 015-051-00-4

Tox. aguda 4 (Por ingestión)

Tox. aguda 4 (dérmica)

H312, H302

ciclohexanona

Contenido (P/P): &lt; 60 %

Número CAS: 108-94-1

Número CE: 203-631-1

Número de registro REACH: 01-2119453616-35

Número INDEX: 606-010-00-7

líq. inflamable 3

Tox. aguda 4 (Inhalación - vapor)

Tox. aguda 4 (Por ingestión)

Tox. aguda 4 (dérmica)

Corrosión/Irr. cutánea 2

Lesión grave/Irritación ocular 1

H318, H315, H312, H332, H302, H226

xileno

Contenido (P/P): &lt; 10 %

Número CAS: 1330-20-7

Número CE: 215-535-7

Número INDEX: 601-022-00-9

líq. inflamable 3

Tox. aguda 4 (Inhalación - vapor)

Tox. aguda 4 (dérmica)

Corrosión/Irr. cutánea 2

H315, H312, H332, H226

##### Ingredientes peligrosos

según la Directiva 1999/45/CE

ditiofosfato de O,O-dimetilo y de S-(N-metilcarbamoil)metilo, (dimetoato)

Contenido (P/P): 37,4 %

Número CAS: 60-51-5

Número CE: 200-480-3

Número INDEX: 015-051-00-4

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn

Frase(s) - R: 21/22

ciclohexanona

Contenido (P/P): < 60 %

Número CAS: 108-94-1

Número CE: 203-631-1

Número de registro REACH: 01-2119453616-35

Número INDEX: 606-010-00-7

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn

Frase(s) - R: 10, 20/21/22, 38, 41

xileno

Contenido (P/P): < 10 %

Número CAS: 1330-20-7

Número CE: 215-535-7

Número INDEX: 601-022-00-9

Símbolo(s) de peligrosidad: Xn

Frase(s) - R: 10, 20/21, 38

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

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 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:

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

**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.

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

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

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.

---

**6. Medidas en caso de vertido accidental****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

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

**Precauciones relativas al medio ambiente**

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

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

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 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.

**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:

Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

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

Estabilidad durante el almacenamiento:

Periodo de almacenamiento: 24 Meses

Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °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: 25 °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.

**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 exposición/Protección personal****Parámetros de control**

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

108-94-1: ciclohexanona

Valor VLA-ED 41 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (LEP (España))

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Valor VLA-EC 82 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (LEP (España))

1330-20-7: xileno

Valor VLA-ED 221 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (LEP (España))

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

Fecha / actualizada el: 19.12.2012

Producto: **PERFEKTHION®**

Versión: 11.0

(ID Nº 30056663/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.12.2012

Valor VLA-EC 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (LEP (España))

Efecto sobre la piel (LEP (España))

La sustancia puede ser absorbida por la piel.

## 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 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 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 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:	líquido	
Color:	azul	
Olor:	fuerte	
Umbral de olor:	No determinado debido a que es nocivo por inhalación	
Valor pH:	aprox. 4 - 6 (CICAP estándar de agua D, 1 %(m), 20 °C)	
Temperatura de cristalización:	< -15 °C	
Punto de ebullición:	aprox. 150,7 °C	
Punto de inflamación:	43 °C	(DIN 51755)
Velocidad de evaporación:	no aplicable	

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

Fecha / actualizada el: 19.12.2012

Versión: 11.0

Producto: **PERFEKTHION®**

(ID Nº 30056663/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.12.2012

Flamabilidad:	Inflamable.	
Límite inferior de explosividad:	1,1 %(V) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.	
Límite superior de explosividad:	9,9 %(V) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.	
Temperatura de ignición:	aprox. 310 °C	(DIN 51794)
Presión de vapor:	aprox. 5 mbar (20 °C) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.	
Densidad:	aprox. 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Densidad relativa de vapor (aire):	no determinado	
Solubilidad en agua:	emulsionable	
<i>Indicaciones para: ditiofosfato de O,O-dimetilo y de S-(N-metilcarbamoil)metilo, (dimetoato)</i>		
<b>Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow): 0,704</b>		
-----		
Descomposición térmica:	no determinado	
Viscosidad, dinámica:	aprox. 8,8 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	
Propiedades comburentes:	no es comburente	

**Información adicional**

Otra información:

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:  
Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación. De pronunciada toxicidad en caso de contacto con la piel.

Datos experimentales/calculados:  
DL50 rata (Por ingestión): 791 mg/kg

CL50 rata (Por inhalación): > 3,8 mg/l 4 h  
No se observó mortalidad. Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata (dérmica): 762 mg/kg

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:  
No es irritante para la piel. Puede provocar ligeras irritaciones en los ojos.

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

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

#### Sensibilización respiratoria/de la piel

Valoración de sensibilización:  
No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Datos experimentales/calculados:  
Ensayo de maximación en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

#### 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:

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

*Indicaciones para: ciclohexanona*

*Valoración de cancerogenicidad:*

*La sustancia presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por agua potable elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo. Debido a su acción específica sobre ratas no se esperan efectos carcinógenos en las personas. Por esta razón estos resultados no son relevantes para las personas. IARC Grupo 3 (no clasificable como carcinógeno para humanos).*

#### 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.

*Indicaciones para: ciclohexanona*

*Valoración de teratogenicidad:*

*En ensayos con animales la sustancia no ha causado malformaciones, pero a mayores dosis, tóxicos para los progenitores, se ha observado un efecto teratogénico.*

*Indicaciones para: xileno*

*Valoración de teratogenicidad:*

*No se puede excluir una lesión potencial en el embrión.*

#### 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: ditiofosfato de O,O-dimetilo y de S-(N-metilcarbamoil)metilo, (dimetoato)*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

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

Fecha / actualizada el: 19.12.2012

Producto: **PERFEKTHION®**

Versión: 11.0

(ID Nº 30056663/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.12.2012

*Tras una administración repetida en animales de ensayo no se observó ninguna toxicidad en órganos de sustancia específica. La sustancia provoca una disminución de la actividad de la colinesterasa.*

*Indicaciones para: xileno*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

*La sustancia puede causar daños en el sistema nervioso central tras ingestión repetida de dosis elevadas.*

-----

-----

#### Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

## 12. Información ecológica

### Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad en peces:

CL50 (96 h) 61,3 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1)

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 4,47 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)

Plantas acuáticas:

CE50 (72 h) 476,6 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (Directiva 201 de la OCDE)

### 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: ditiofosfato de O,O-dimetilo y de S-(N-metilcarbamoil)metilo, (dimetoato)*

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

*Fácilmente 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: ditiofosfato de O,O-dimetilo y de S-(N-metilcarbamoil)metilo, (dimetoato)*

*Potencial de bioacumulación:*

---

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

Fecha / actualizada el: 19.12.2012

Producto: **PERFEKTHION®**

Versión: 11.0

(ID N° 30056663/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.12.2012

*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: ditiofosfato de O,O-dimetilo y de S-(N-metilcarbamoil)metilo, (dimetoato)*

*Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales:*

*La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua*

*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.*

### **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

Número ONU	UN3017
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PLAGUICIDA ORGANOFÓSFORO LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE (contiene CICLOHEXANONA, XILENO, DIMETOATO)
Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1, 3
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	Código de tunel: D/E

## RID

Número ONU	UN3017
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PLAGUICIDA ORGANOFÓSFORO LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE (contiene CICLOHEXANONA, XILENO, DIMETOATO)
Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1, 3
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido

**Transporte interior por barco**

## ADN

Número ONU	UN3017
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PLAGUICIDA ORGANOFÓSFORO LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE (contiene CICLOHEXANONA, XILENO, DIMETOATO)
Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1, 3
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido
Transporte en aguas navegables interiores:	no evaluado

**Transporte marítimo por****Sea transport**

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

Fecha / actualizada el: 19.12.2012

Versión: 11.0

Producto: **PERFEKTHION®**

(ID Nº 30056663/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.12.2012

**barco**

		IMDG	
IMDG		IMDG	
Número ONU:	UN 3017	UN number:	UN 3017
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PLAGUICIDA ORGANOFÓSFORO LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE (contiene CICLOHEXANONA, XILENO, DIMETOATO)	UN proper shipping name:	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains CYCLOHEXANONE, XYLENE, DIMETHOATE)
Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1, 3	Transport hazard class(es):	6.1, 3
Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Peligros para el medio ambiente:	no Contaminante marino: NO	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido	Special precautions for user:	None known

**Transporte aéreo**

		Air transport	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Número ONU:	UN 3017	UN number:	UN 3017
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	PLAGUICIDA ORGANOFÓSFORO LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE (contiene CICLOHEXANONA, XILENO, DIMETOATO)	UN proper shipping name:	ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (contains CYCLOHEXANONE, XYLENE, DIMETHOATE)
Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1, 3	Transport hazard class(es):	6.1, 3
Grupo de embalaje:	III	Packing group:	III
Peligros para el medio ambiente:	No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauciones particulares para los usuarios:	Ninguno conocido	Special precautions for user:	None known

**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**

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

Fecha / actualizada el: 19.12.2012

Versión: 11.0

Producto: **PERFEKTHION®**

(ID Nº 30056663/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.12.2012

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

## 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, nº1.2)

Registro de Productos FitoSanitarios Nº 12.031

"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 ciclohexanona.

A FIN DE EVITAR RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y EL MEDIO AMBIENTE, SIGA LAS INSTRUCCIONES DE USO.

Mitigación de riesgos medioambientales:

Terrestre: mediana, categoría B; Acuícola: baja, categoría A. Muy peligroso para las abejas.

Para la protección de las abejas, no tratar en áreas ni en épocas de actividad de las mismas.

### 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. 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:

Xn	Nocivo.
21/22	Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.
10	Inflamable.
20/21/22	Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
38	Irrita la piel.
41	Riesgo de lesiones oculares graves.
20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.
líq. inflamable	Líquidos inflamables
Tox. aguda	Toxicidad aguda
Lesión grave/Irritación ocular	Lesión grave/Irritación ocular
Corrosión/Irr. cutánea	Corrosión/Irritación en la piel

---

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

Fecha / actualizada el: 19.12.2012

Versión: 11.0

Producto: **PERFEKTHION®**

(ID N° 30056663/SDS\_CPA\_ES/ES)

Fecha de impresión 21.12.2012

H312	Nocivo en contacto con la piel.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H226	Líquido y vapores inflamables.

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.