

# Ficha de Datos de Seguridad

Página: 1/18

---

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

Fecha / actualizada el: 13.03.2017

Versión: 2.0

Producto: **Vizura**

(ID N° 30642972/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.12.2018

---

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

### 1.1. Identificador del producto

**Vizura**

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

Usos pertinentes identificados: Modificador de suelos/plantas

### 1.3. 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

### 1.4. Teléfono de emergencia

Número internacional de emergencia (24h) con respuesta local

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]

corrosivos para los metales 1

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

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

Fecha / actualizada el: 13.03.2017

Versión: 2.0

Producto: **Vizura**

(ID N° 30642972/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.12.2018

Repr. 2 (Fertilidad)  
Repr. 2 (feto)  
STOT RE 2  
Aquatic Chronic 3

H290, H314, H361fd, H373, H412

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:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H361fd	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
H412	Nocivo 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/gafas/máscara de protección.
P260	No respirar la niebla o 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.
P264	Lavar cuidadosamente las partes contaminadas del cuerpo tras la manipulación.
P234	Conservar únicamente en el recipiente original.

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: 13.03.2017

Versión: 2.0

Producto: **Vizura**

(ID N° 30642972/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.12.2018

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.
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P390	Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405 Guardar bajo llave.

P406 Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión / ... con revestimiento interior resistente.

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: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1), ÁCIDO FOSFÓRICO

### 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

Enmienda de tierras

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

Fecha / actualizada el: 13.03.2017

Versión: 2.0

Producto: **Vizura**

(ID N° 30642972/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.12.2018

Ingredientes peligrosos (GHS)  
según Reglamento (CE) N° 1272/2008

| 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)

Contenido (P/P): < 15 %

Número CAS: 202842-98-6

Número CE: 424-640-9

Número de registro REACH: 01-0000017109-71

Acute Tox. 4 (Por ingestión)

Eye Dam./Irrit. 2

Repr. 2 (fertilidad)

Repr. 2 (feto)

STOT RE 2

H319, H302, H373, H361fd

ácido fosfórico ... %; ácido ortofosfórico ... %

Contenido (P/P): < 50 %

Número CAS: 7664-38-2

Número CE: 231-633-2

Número de registro REACH: 01-2119485924-24

Número INDEX: 015-011-00-6

corrosivos para los metales 1

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

H290, H314

Límite de concentración específico:

Skin Corr./Irrit. 2: 10 - < 25 %

Eye Dam./Irrit. 2: 10 - < 25 %

Skin Corr./Irrit. 1B: >= 25 %

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

La persona que auxilie debe autoprotgerse. 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. Inhalar inmediatamente una dosis de aerosol con corticosteroides.

Tras contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua, utilizar vendaje estéril, buscar ayuda médica.

Tras contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

Tras ingestión:

No provocar vómito. Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica.

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

Fecha / actualizada el: 13.03.2017

Versión: 2.0

Producto: **Vizura**

(ID N° 30642972/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.12.2018

#### **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:

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

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

monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, compuestos de fósforo

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:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Información adicional:

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

No respirar el vapor/aerosol. 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 con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

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

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

Fecha / actualizada el: 13.03.2017

Versión: 2.0

Producto: **Vizura**

(ID N° 30642972/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.12.2018

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.

#### **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:

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

### **7.2. 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.

### **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**

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

7664-38-2: ácido fosfórico ... %; ácido ortofosfórico ... %

Valor VLA-EC 2 mg/m<sup>3</sup> (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-ED 1 mg/m<sup>3</sup> (OEL (EU))

indicativo

Valor VLA-ED 1 mg/m<sup>3</sup> (LEP (España))

Valor VLA-EC 2 mg/m<sup>3</sup> (LEP (España))

### **8.2. Controles de la exposición**

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

Fecha / actualizada el: 13.03.2017

Versión: 2.0

Producto: **Vizura**

(ID N° 30642972/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.12.2018

#### Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Protección adecuada para las vías respiratorias a bajas concentraciones o incidencia breve: Filtro combinado para gases/vapores de compuestos orgánicos, inorgánicos, ácidos inorgánicos, alcalinos y partículas tóxicas (p.ej. EN 14387 Tipo ABEK-P3)

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 de seguridad ajustadas al contorno del rostro (gafas cesta) (por ej. EN 166) y máscara facial

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

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

#### Control de exposición ambiental

Para obtener información sobre los controles de exposición ambiental, véase la Sección 6.

## **SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

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

Forma:	líquido	
Color:	amarillo hasta anaranjado	
Olor:	debilmente, humeante	
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
Valor pH:	aprox. 0,5 - 1 (20 °C) (medido en el producto sin diluir)	
Temperatura de fusión:	-28 °C	
Temperatura de ebullición:	106 °C	(Directiva 103 de la OCDE)
Punto de inflamación:	> 90 °C	(Reglamento (CE) N° 440/2008, A.9)
	Sin punto de inflamación - la medición se realizó a la temperatura indicada, apagándose la llama de ignición.	

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

Fecha / actualizada el: 13.03.2017

Versión: 2.0

Producto: **Vizura**

(ID N° 30642972/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.12.2018

Velocidad de evaporación:

no aplicable

Flamabilidad: no es fácilmente inflamable

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

Temperatura de ignición: aprox. 674 °C

(Reglamento 440/2008/EC, A.15)

-----  
Presión de vapor:

aprox. 23 hPa  
(aprox. 20 °C)  
El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.

Densidad: aprox. 1,23 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

(Directiva 92/69/CEE, A.3)

Densidad relativa de vapor (aire):

no aplicable

Solubilidad en agua: miscible

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow):  
no aplicable

Descomposición térmica: no aplicable  
220 - 250 °C, 50 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1

Viscosidad, dinámica: aprox. 5 mPa.s  
(20 °C)

Riesgo de explosión: Basado en su estructura química no existe ninguna indicación de propiedades explosivas. (UN Test 1 (a) UN Gap Test)

Propiedades comburentes: no es comburente (UN Test O.2 (oxidizing liquids))

## 9.2. Información adicional



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

Fecha / actualizada el: 13.03.2017

Versión: 2.0

Producto: **Vizura**

(ID N° 30642972/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.12.2018

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.

Corrosión metal: Tiene efecto corrosivo frente a los metales. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### 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, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

### 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:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.

Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

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

Fecha / actualizada el: 13.03.2017

Versión: 2.0

Producto: **Vizura**

(ID N° 30642972/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.12.2018

| *Indicaciones para: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

*Datos experimentales/calculados:*

*DL50 rata (Por ingestión): > 200 - < 2.000 mg/kg (Directiva 92/69/CEE, B.1)*

| *Indicaciones para: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

*Datos experimentales/calculados:*

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

| *Fue analizado un polvo-aerosol.*

| *Indicaciones para: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

*Datos experimentales/calculados:*

*(dérmica): No hay datos disponibles.*

#### Irritación

Valoración de efectos irritantes:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Corrosivo! Causa lesiones en piel y ojos.

*Indicaciones para: ácido fosfórico ... %; ácido ortofosfórico ... %*

*Datos experimentales/calculados:*

*Corrosión/irritación de la piel conejo: Corrosivo. (Directiva 404 de la OCDE)*

*Corrosión/irritación de la piel conejo: Corrosivo. (Test Draize)*

*Indicación bibliográfica.*

*Indicaciones para: ácido fosfórico ... %; ácido ortofosfórico ... %*

*Datos experimentales/calculados:*

*Lesión grave /irritación en los ojos: No hay datos disponibles.*

#### 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. No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

| *Indicaciones para: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

*Datos experimentales/calculados:*

| *Ensayo de maximación en cobaya cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)*

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

Fecha / actualizada el: 13.03.2017

Versión: 2.0

Producto: **Vizura**

(ID N° 30642972/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.12.2018

-----  
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.

| *Indicaciones para: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

| *Valoración de mutagenicidad:*

| *La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia revela un efecto mutagénico en tests efectuados en cultivos de células de mamíferos. La sustancia no presentó efectos mutágenos en ensayos con mamíferos.*

-----

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad:

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: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

| *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: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

| *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):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad en órganos diana específicos tras una sola exposición

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

Fecha / actualizada el: 13.03.2017

Versión: 2.0

Producto: **Vizura**

(ID N° 30642972/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.12.2018

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

#### 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: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

| *Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

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

| *Indicaciones para: ácido fosfórico ... %; ácido ortofosfórico ... %*

| *Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:*

| *La sustancia puede modificar la composición de la sangre tras exposición repetida en experimentación animal .*

#### Peligro de 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.

---

## **SECCIÓN 12: Información ecológica**

### **12.1. Toxicidad**

Valoración de toxicidad acuática:

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

| *Indicaciones para: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

| *Toxicidad en peces:*

| *CL50 (96 h) > 110 mg/l, Pimephales sp. (estático)*

| *Indicaciones para: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

| *Invertebrados acuáticos:*

| *CE50 (96 h) 41 mg/l, Crassostrea virginica*

| *CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (estático)*

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

Fecha / actualizada el: 13.03.2017

Versión: 2.0

Producto: **Vizura**

(ID N° 30642972/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.12.2018

-----  
| *Indicaciones para: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

| *Plantas acuáticas:*

| *CE50 (96 h) 25 mg/l (tasa de crecimiento), Anabaena flos-aquae (estático)*

| *NOEC (96 h) 5,7 mg/l (tasa de crecimiento), Anabaena flos-aquae (estático)*

*CE50 (96 h) > 79 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (estático)*

## 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: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

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

*Se ha demostrado una potencial degradación biológica. Se elimina difícilmente del agua.*

## 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: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

| *Potencial de bioacumulación:*

| *Factor de bioconcentración: 1,2 (14 Días), Pimephales promelas (Directiva 305 E de la OCDE)*

*No se acumula de forma notable en el organismo.*

## 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: 1H-Pyrazole, 3,4-dimethyl-, phosphate (1:1)*

| *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

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

Fecha / actualizada el: 13.03.2017

Versión: 2.0

Producto: **Vizura**

(ID N° 30642972/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.12.2018

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

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuados.

Envase contaminado:

Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

ADR

Número ONU	UN1805
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN
Clase(s) de peligro para el transporte:	8
Grupo de embalaje:	III
Peligros para el medio ambiente:	no
Precauciones particulares para los usuarios:	Código de tunel: E

RID

Número ONU	UN1805
Designación oficial de	ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN

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

Fecha / actualizada el: 13.03.2017

Versión: 2.0

Producto: **Vizura**

(ID N° 30642972/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.12.2018

transporte de las Naciones Unidas:  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 8  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: no  
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

### **Transporte interior por barco**

ADN

Número ONU: UN1805  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 8  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: no  
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

Transporte en aguas navegables interiores en barco cisterna y en barco a granel no evaluado

### **Transporte marítimo por barco**

IMDG

Número ONU: UN 1805  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 8  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: Contaminante marino: NO  
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

### **Sea transport**

IMDG

UN number: UN 1805  
 UN proper shipping name: PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
 Transport hazard class(es): 8  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: no  
 Marine pollutant: NO  
 Special precautions for user: None known

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

Fecha / actualizada el: 13.03.2017

Versión: 2.0

Producto: **Vizura**

(ID N° 30642972/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.12.2018

### Transporte aéreo

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Número ONU: UN 1805  
 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN  
 Clase(s) de peligro para el transporte: 8  
 Grupo de embalaje: III  
 Peligros para el medio ambiente: No se necesita ninguna marca de peligroso para el medioambiente  
 Precauciones particulares para los usuarios: Ninguno conocido

UN number: UN 1805  
 UN proper shipping name: PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
 Transport hazard class(es): 8  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed  
 Special precautions for user: None known

#### **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 y del Código IBC**

#### **Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

reglamento: no evaluado

Regulation: Not evaluated



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

Fecha / actualizada el: 13.03.2017

Versión: 2.0

Producto: **Vizura**

(ID N° 30642972/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.12.2018

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

#### Prohibiciones, limitaciones y autorizaciones

Anexo XVII del Reglamento (CE) No 1907/2006: Número en lista: 3

En este subapartado se encuentra aquella información regulatoria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

### 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

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:

corrosivos para los metales	Sustancias o mezclas corrosivas para los metales.
Skin Corr./Irrit.	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	Lesión grave/Irritación ocular
Repr.	Tóxico para la reproducción
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Aquatic Chronic	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Acute Tox.	Toxicidad aguda
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H361fd	Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos por exposición prolongada o repetida.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos ( ) por exposición prolongada o repetida.

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. Esta Ficha de Datos de Seguridad no es ni un Certificado de Análisis (CoA) ni una ficha técnica y no debe

---

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

Fecha / actualizada el: 13.03.2017

Versión: 2.0

Producto: **Vizura**

(ID N° 30642972/SDS\_GEN\_ES/ES)

Fecha de impresión 14.12.2018

confundirse con un acuerdo de especificaciones. Los usos identificados en esta ficha de datos de seguridad no representan ni un acuerdo contractual sobre la calidad correspondiente a la sustancia/mezcla ni sobre el uso designado. 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.