

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD CONTROL DMP

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificación del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: CONTROL DMP

Código comercial: 11411

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

Uso recomendado:

Abono

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

Proveedor:

VALAGRO Spa

Via Cagliari, 1 Zona Industriale

66041 Atessa (CH) ITALY

Tel. (+39) 08728811 Fax (+39) 0872881382

www.valagro.com

Distribuido por:

VALAGRO IBERIA S.L

Tel.: (+34) 950 583260

Fax: (+34) 950 583111

Email: valagroiberia@valagro.es

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

[regulatory@valagro.com](mailto:regulatory@valagro.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia


Tel.: (91)5620420 \_ Instituto Nacional de Toxicología (24 horas)


VALAGRO SPA - phone (+39) 0872 8811; fax number. (+39) 0872 881382 (De lunes a viernes de 8:30 a 13:00 y de 14:00 a 17:30)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Criterios Reglamentación CE 1272/2008 (Clasificación, Etiquetado y Envasado):

 Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea.

 Peligro, Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves.

Efectos físico-químicos nocivos para la salud humana y para el medio ambiente:

Ningún otro riesgo

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Símbolos:



#### Peligro

##### Indicaciones de Peligro:

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

##### Consejos de Prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P280 Llevar guantes de protección, gafas de seguridad y máscara de protección.

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 INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en cumplimiento de la normativa.

##### Contiene:

ácido fosfórico 24%

Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-propilheptil) éter

Disposiciones especiales de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento REACH y sus posteriores modificaciones: Ninguna

#### 2.3. Otros peligros

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

##### Otros riesgos:

Ningún otro riesgo

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias


N.A.

#### 3.2. Mezclas

Componentes peligrosos según el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:


24% ácido fosfórico

Número Index: 015-011-00-6, CAS: 7664-38-2, EC: 231-633-2 - Número de registro REACH: 01-2119485924-24-xxxx

 Corrosión cutáneas, categorías 1B H314

15% - 20% etano-1,2-diol

Número Index: 603-027-00-1, CAS: 107-21-1, EC: 203-473-3 Número de registro REACH: 01-2119456816-28-xxxx

 3.1/4/Toxicidad aguda (oral), categoría 4 H302

7% - 10% Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-propilheptil) éter

CAS:166736-08-9

⚠ 3.1/4/ Toxicidad aguda (oral), categoría 4 H302

⚠ 3.3/1 Lesiones oculares graves, categoría 1 H318

Para el texto completo de las frases R y H, ver la Sección 16

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

Lavar inmediatamente con abundante agua corriente y eventualmente jabón las zonas del cuerpo que han entrado en contacto con el producto, incluso si fuera sólo una sospecha.

Lavar completamente el cuerpo (ducha o baño).

Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.

En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, luego consultar de inmediato con un oftalmólogo.

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

Si se han ingerido grandes cantidades de este material, llame a un médico inmediatamente. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles para la mezcla

Contacto con la piel:

Provoca irritación cutánea

Síntomas: enrojecimiento, picazón, dolor.

Contacto con los ojos:

Provoca lesiones oculares graves.

Los síntomas incluyen dolor y enrojecimiento severo.

- inhalación:

Puede causar irritación del tracto respiratorio.

Síntomas: tos; falta de aire

- ingestión:

La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y la faringe, así como el peligro de perforación del esófago y del estómago.

Los síntomas: vómitos, dolor abdominal, trastornos gastrointestinales

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

En caso de accidente o malestar, consultar de inmediato con un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

Consultar al médico

Mantener bajo vigilancia médica por 48 horas

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Utilizar grandes cantidades de agua

Espuma

El dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

Medios de extinción que no se deben utilizar por motivos de seguridad:

chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado que contienen óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de fósforo.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) deben ser conformes a la norma europea EN 469

---

## **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada.

Use ropa de protección que dan una protección total de piel, guantes, gafas de seguridad.

Apagar todas las fuentes de ignición.

Mantener alejada del área afectada a las personas que no participa en la intervención de emergencia

No toque o camine sobre el material derramado, puede ser resbaladizo

Asegurarse de una buena ventilación, mover a las personas a un lugar seguro.

Avise al equipo de emergencia interno.

Para el personal de emergencia:

Use ropa de protección que dan una protección total de piel, guantes, gafas de

Seguridad, Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Mover a las personas a un lugar seguro

Atención, el derramado en el suelo forman una superficie resbaladiza

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

Retener el agua contaminada y eliminarla en instalaciones autorizadas. Si es posible recoger en recipientes limpios de plástico etiquetados y reutilizar como fertilizante.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades responsables.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el producto en envases de plástico, limpios y etiquetados

Lavar con abundante agua los residuos. Contener el derrame con material absorbente Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.

---

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 14/12/2015 Número de la versión: 3.2

Versión que se sustituye: 3.1 – 26/09/2013

Nombre comercial: CONTROL DMP

Código: 11411

Fecha de impresión: 14/12/2015

---

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

---

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para la manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar las operaciones de transferencia, asegurarse de que en los contenedores no haya materiales residuos incompatibles.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de acceder a las áreas de almuerzo.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Atención, el derramado en el suelo forman una superficie resbaladiza

#### 7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, comprendidas eventuales incompatibilidades

El producto debe ser almacenado en los envases herméticamente cerrados y protegido de la luz solar directa

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

agentes reductores y oxidantes, bases, metales.

Véase también el párrafo 10

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

#### 7.3. Uso/s final/es específico/s

Ningún uso particular

---

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal.

- ácido fosfórico - CAS: 7664-38-2

TLV TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>

TLV STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>

DNEL.

Trabajadores:

Efectos locales a largo plazo (inhalación) DNEL: 1 mg/m<sup>3</sup>.

Efectos locales agudo (inhalación): 2 mg/m<sup>3</sup>

Población:

Efectos locales a largo plazo (inhalación) DNEL: 0,73 mg/m<sup>3</sup>.

PNEC: No aplicable

- etanodiol - CAS: 107-21-1

DNEL

Long-term\_Systemic effects\_Dermal\_workers = 106 mg/kg

DNEL

Long-term\_local effects\_Inhalation\_workers = 35 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Long-term\_Systemic effects\_Dermal\_consumer = 53 mg/kg

DNEL

Long-term\_Local effects\_Inhalation\_workers = 7 mg/kg

PNEC STP = 199.5 mg/l

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 14/12/2015 Número de la versión: 3.2

Versión que se sustituye: 3.1 – 26/09/2013

Nombre comercial: CONTROL DMP

Codigo: 11411

Fecha de impresión: 14/12/2015

PNEC soil = 1.53 mg/Kg  
PNEC fresh water = 10 mg/l  
PNEC salt water = 1 mg/l  
PNEC intermittent release = 10 mg/l  
PNEC sediment = 20.9 mg/Kg  
STEL = 40 ppm/104 mg/m<sup>3</sup>  
TWA = 20 ppm/52 mg/m<sup>3</sup>

- Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-propilheptil) éter - CAS: 166736-08-9  
N.A.

## 8.2. Controles de la exposición

### Protección de los ojos:

Utilizar gafas de seguridad (EN166) y viseras cerradas, no usar lentes oculares.

### Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel ( según EN 14605)

### Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección con puño largos impenetrables y que garanticen una protección total (segun EN 374) goma nitrílica (NBR – 0.4 mm).

Observar las instrucciones del fabricante de los guantes

### Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

En caso de liberación de vapores, llevar equipo de protección respiratoria.

Dispositivo de filtro a corto plazo: ABEK + B

Filtro A / P2 (EN 14387, EN 143)

### Riesgos térmicos:

La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono (COX), nitrógeno (NOx), óxidos de fósforo

### Controles de la exposición ambiental:

Evitar que el producto puede contaminar el suelo, aguas superficiales y subterráneas

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas generales

Aspecto y color: Líquido rojo  
Olor: olor típico de ácido fosfórico  
Umbral olfativo: N.A.  
pH: 0,2  
pH 1%: 2,1  
Punto de fusión/congelamiento: N.A.  
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: >100°C  
Punto de ignición (flash point, fp): N.A.  
tasa de evaporación: N.A.  
Inflamabilidad sólidos/gases: no aplicable, el producto no contiene sustancias inflamables  
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.  
Presión de vapor: N.A.  
Densidad de vapor: N.A.  
Densidad relativa: N.A.  
Hidrosolubilidad: soluble.  
Solubilidad en aceite: N.A.  
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):N.A.

---

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 14/12/2015 Número de la versión: 3.2

Versión que se sustituye: 3.1 – 26/09/2013

Nombre comercial: CONTROL DMP

Código: 11411

Fecha de impresión: 14/12/2015

---

Temperatura de autoencendido: N.A.

Temperatura de descomposición: N.A.

Viscosidad: N.A.

Propiedades explosivas: no aplicable, la mezcla no contiene sustancias explosivas

Propiedades comburentes: no aplicable, la mezcla no contiene sustancias comburentes

#### 9.2. Otra información

Densidad: 1.1 at 20 °C

Miscibilidad: N.A.

Liposolubilidad: N.A.

Conductibilidad: 0,8 mS/cm 18 °C

Propiedades características de los grupos de sustancias N.A.

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La reacción con los metales con liberación de hidrógeno

El contacto con sustancias alcalinas pueden dar lugar a reacciones exotérmicas con evolución considerable de calor

Puede ser corrosivo para los metales

### 10.4. Condiciones que se deben evitar

Evitar el calentamiento a altas temperaturas que pueden causar la descomposición del producto.

Proteger de la luz directa del sol.

### 10.5. Materiales incompatibles

reductores y oxidantes, bases, metales

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

A altas temperaturas: óxidos de carbono (COX), nitrógeno (NOx), óxidos de fósforo

---

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado.

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

a) toxicidad aguda:

ácido fosfórico CAS: 7664-38-2

LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata 2600 mg/kg (OECD 423)

Indicaciones toxicológicas adicionales:

La ingestión produce un fuerte efecto cáustico en la boca y garganta y peligro de perforación del esófago y del estómago

Toxicocinética, metabolismo y distribución.

No se considera que esta sustancia tiene un potencial de bioacumulación, ya que es altamente soluble en agua y los niveles de fosfato en el cuerpo son regulados por la homeostasis.

---

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 14/12/2015 Número de la versión: 3.2

Versión que se sustituye: 3.1 – 26/09/2013

Nombre comercial: CONTROL DMP

Código: 11411

Fecha de impresión: 14/12/2015

---

Para la evaluación del riesgo, la absorción oral se considera que es 50-100%, absorción por inhalación 100% y la absorción dérmica 50-100%.

Puede ser ampliamente distribuido por todo el cuerpo y La excreción ocurre fundamentalmente a través de la orina.

Los estudios muestran un aumento en la retención de fósforo en los huesos y el aumento de un excreción urinaria de fósforo después de una administración prolongada de ácido fosfórico.

- etano-1,2-diol CAS: 107-21-1

LC-50 6 h (inhalación) (rata) > 2,5 mg / l

LD-50 oral rata > 7712 mg / kg

LD-50 piel de conejo > 3500 mg/kg

-Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-propilheptil) éter- CAS: 166736-08-9

Toxicidad aguda:

Test: LD50 Via: Oral Rata > 300 - 2000 mg/kg

b) corrosión o irritación cutáneas;

- ácido fosfórico CAS: 7664-38-2

Los síntomas específicos en experimentos con animales:

El ácido fosfórico se clasifica como corrosivo para la piel, por lo tanto, no hay necesidad de realizar una prueba de la piel y una prueba de toxicidad aguda por inhalación.

- etano-1,2-diol CAS: 107-21-1

levemente irritante

-Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-propilheptil) éter- CAS: 166736-08-9

no irritante (OECD 404)

c) lesiones o irritación ocular graves;

- ácido fosfórico CAS: 7664-38-2

Altamente corrosivo

- etano-1,2-diol CAS: 107-21-1

levemente irritante

-Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-propilheptil) éter- CAS: 166736-08-9

Lesiones oculares graves / irritación de los ojos, conejo: daños irreversibles (OECD 405)

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

- ácido fosfórico - CAS: 7664-38-2

El ácido fosfórico se clasifica como corrosiva para la piel, entonces una evaluación más exhaustiva de sensibilización de la piel no se requiere.

- etano-1,2-diol CAS: 107-21-1

N.A.

-Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-propilheptil) éter- CAS: 166736-08-9

No clasificado como sensibilizante (OECD 406)

e) mutagenicidad en células germinales:

- ácido fosfórico - CAS: 7664-38-2

Ninguno (test OCDE 471, 473 y 476).

- etano-1,2-diol CAS: 107-21-13

N.A.

-Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-propilheptil) éter- CAS: 166736-08-9

N.A.

f) carcinogenicidad;

- ácido fosfórico - CAS: 7664-38-2



---

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 14/12/2015 Número de la versión: 3.2

Versión que se sustituye: 3.1 – 26/09/2013

Nombre comercial: CONTROL DMP

Código: 11411

Fecha de impresión: 14/12/2015

---

No hay datos disponibles (no son necesarios estudios sobre la carcinogenicidad, esta sustancia no es genotóxico).

- etano-1,2-diol CAS: 107-21-1

N.A.

-Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-propilheptil) éter- CAS: 166736-08-9

N.A.

g) toxicidad para la reproducción:

- ácido fosfórico - CAS: 7664-38-2

No es necesario una clasificación.

Toxicidad reproductiva: NOAEL  $\geq$  500 mg / kg peso corporal/día - vía oral - rata (OCDE 422).

Toxicidad para el desarrollo: NOAEL  $\geq$  410 mg / kg peso corporal/día - oral - rata.

Toxicidad por la maternidad: NOAEL  $\geq$  410 mg/kg peso corporal/día, rata, oral (OCDE 414).

- etano-1,2-diol CAS: 107-21-1

N.A.

-Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-propilheptil) éter- CAS: 166736-08-9

N.A.

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

- ácido fosfórico - CAS: 7664-38-2

No es necesario una clasificación.

N.A.

- etano-1,2-diol CAS: 107-21-1

N.A.

-Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-propilheptil) éter- CAS: 166736-08-9

N.A.

i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;

- ácido fosfórico - CAS: 7664-38-2

NOAEL oral 250 mg/kg peso corporal/día - rata (OCDE 422 (subcrónica)).

No debería ser clasificada por STOT - exposición repetida

- etano-1,2-diol CAS: 107-21-1

N.A.

-Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-propilheptil) éter- CAS: 166736-08-9

N.A.

j) peligro de aspiración.

- ácido fosfórico - CAS: 7664-38-2

N.A.

- etano-1,2-diol CAS: 107-21-1

N.A.

-Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-propilheptil) éter- CAS: 166736-08-9

N.A.

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.

---

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 14/12/2015 Número de la versión: 3.2

Versión que se sustituye: 3.1 – 26/09/2013

Nombre comercial: CONTROL DMP

Código: 11411

Fecha de impresión: 14/12/2015

---

No hay a disposición datos toxicológicos sobre el preparado en cuanto tal. Se tenga presente, por lo tanto, la concentración de cada una de las sustancias con el fin de evaluar los efectos toxicológicos consiguientes a la exposición del preparado.

A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

- ácido fosfórico - CAS: 7664-38-2

Toxicidad acuática

La toxicidad del ácido fosfórico es debida a las características ácidas.

EC<sub>50</sub>/48 h (estático) > 100 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202, agua dulce).

EC<sub>50</sub>/72 h (estático) > 100 mg/L (algas) (OECD 201, agua dulce).

pH letal medio (96 h) 3 - 3,25 (Bluegill- peces de agua dulce).

La mortalidad de los peces es causada por un valor de pH bajo.

Comportamiento en las depuradoras

El ácido fosfórico es de baja toxicidad para los microorganismos.

debido a que la planta de tratamiento

Los microorganismos son esencialmente más expuestas a los iones H<sub>2</sub>PO<sub>4</sub><sup>-</sup> y HPO<sub>4</sub><sup>2-</sup> que son

nutrientes esenciales para ellos, y no directamente al ácido fosfórico o un pH bajo.

- etano-1,2-diol CAS: 107-21-1

Toxicidad acuática

LC<sub>50</sub> Peces = 72860 mg/l

LC<sub>50</sub> Daphnia magna > 100 mg / l

LC<sub>50</sub> algas = 6500 – 13000 mg/l

-Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-propilheptil) éter- CAS: 166736-08-9

Ecotoxicidad:

toxicidad para los peces:

LC50 (96h) 10 - 100 mg/l, Brachydanio rerio (OCDE – 203)

El producto no fue probado. La declaración se deriva de los productos de estructura o composición similar

Invertebrados acuáticos:

CE 50 (48h) 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Las plantas acuáticas:

CE50 (72h) 10 - 100 mg / l, Scenedesmus subspicatus

12.2. Persistencia y degradabilidad

- ácido fosfórico - CAS: 7664-38-2

La sustancia es inorgánica y por tanto no se aplican pruebas de biodegradación.

El ácido fosfórico se descompone en el agua en iones que no pueden degradarse más.

- etano-1,2-diol CAS: 107-21-1

Fácilmente biodegradable. Se oxida rápidamente en el aire por reacciones fotoquímicas

-Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-propilheptil) éter- CAS: 166736-08-9

Consideraciones sobre la eliminación:

> 60% de la formación teórica de CO<sub>2</sub> (28d) (OECD 301B, ISO 9439, 92/69/CEE, C.4-C)

Fácilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulación

La mezcla no contiene sustancias bioacumulables

12.4. Movilidad en el suelo

El producto es soluble y móvil en compartimentos terrestres y acuáticos

---

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 14/12/2015 Número de la versión: 3.2

Versión que se sustituye: 3.1 – 26/09/2013

Nombre comercial: CONTROL DMP

Código: 11411

Fecha de impresión: 14/12/2015

---

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

12.6. Otros efectos adversos

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados sin diluir.

El vertido de grandes cantidades puede causar una disminución del valor del pH.

Un valor bajo de pH es nocivo para los organismos acuáticos. Con la dilución del producto el valor del pH se eleva y el agua residual en los desagües, no son poco peligrosos para el medio ambiente acuático.

---

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

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

- Producto: Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Póngase en contacto con las autoridades locales por le indicaciones sobre la eliminación de residuos especiales.

- Envase: Eliminar según la normativa vigente

---

### **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

14.1. Número ONU

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

N.A.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

N.A.

14.4. Grupo de embalaje

N.A.

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR-Contaminante ambiental: No

IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

N.A.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

N.A.

---

### **SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)

Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)

Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) y (UE) n. 758/2013

Reglamento (UE) 2015/830

Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

---

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 14/12/2015 Número de la versión: 3.2

Versión que se sustituye: 3.1 – 26/09/2013

Nombre comercial: CONTROL DMP

Código: 11411

Fecha de impresión: 14/12/2015

---

Restricciones relacionadas con el producto o las sustancias contenidas, de acuerdo con el anexo XVII del Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH) y las modificaciones posteriores:

Ninguna.

Cuando sean aplicables, hágase referencia a las siguientes normativas:

Directiva 82/501/CEE ('Actividades ligadas al riesgo de accidentes graves') y subsiguientes enmiendas.

Reglamento (CE) no 648/2004 (detergentes).

1999/13/CE (directiva COV)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No

---

## SECCIÓN 16. Otra información

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008:

Atención, Skin Irrit. 2, Provoca irritación cutánea: Método de cálculo

Eye Dam. 1, Provoca lesiones oculares graves: Método de cálculo

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior: todos

Principales fuentes bibliográficas:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Indicar bibliografía adicional consultada

La información aquí detallada se basa en nuestros conocimientos hasta la fecha señalada arriba. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares.

El usuario debe asegurarse de la idoneidad y exactitud de dicha información en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior: todos.

Acronimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

N.A.: No hay datos disponibles

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

---

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 14/12/2015 Número de la versión: 3.2

Versión que se sustituye:3.1 – 26/09/2013

Nombre comercial: CONTROL DMP

Código: 11411

Fecha de impresión: 14/12/2015

---

IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la “Asociación de Transporte Aéreo Internacional” (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la “Organización de la Aviación Civil Internacional” (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
N.A.:	No hay datos disponibles
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).
WGK:	Clase de peligro para las aguas (Alemania).