



# STOP EAUX VERTES

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Fecha de impresión MSDS: Fecha de revisión MSDS:06/10/2015 Reemplaza la ficha: 12/09/2015 MSDS Version: 3.0

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : STOP EAUX VERTES  
Código productos : 90147

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

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional  
Uso de la sustancia/mezcla : Producto de tratamiento del agua

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

MANUFACTURAS GRE, S.A.

ARITZ BIDEA n°57, Belako Industrialdea

48100 MUNGUIA

VIZCAYA - SPAIN

Tel. : +34 946 74 11 16 Fax: +34 946 741 708

mail : [info@gre.es](mailto:info@gre.es)

Internet : [www.gre.es](http://www.gre.es)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Sevilla	Carretera de San Jerónimo Km 0,4 E-41080 Sevilla	+34 95 437 12 33

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]Mostrar información CLP en sección 2.1

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Texto completo de las frases H: ver sección 16

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS05

Palabra de advertencia (CLP) :

Peligro

Componentes peligrosos :

sulfato de aluminio

Indicaciones de peligro (CLP) :

H315 - Provoca irritación cutánea  
H318 - Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia (CLP) :

P264 - Lavarse Las manos y los antebrazos concienzudamente tras la manipulación  
P280 - Llevar guantes de protección, gafas de protección, prendas de protección  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes  
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  
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver ... en esta etiqueta)  
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico  
P362 - Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas

#### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

# STOP EAUX VERTES

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

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

#### 3.1. Sustancia

No aplicable

#### 3.2. Mezcla

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
sulfato de aluminio	(No CAS) 10043-01-3 (No CE) 233-135-0 (REACH-no) 01-2119531538-36	50 - 100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
N,N-dimetil-N-2-propenil-2-propen-1-aminio, cloruro, homopolímero	(No CAS) 26062-79-3	2,5 - 10	Aquatic Chronic 3, H412

Texto completo de las frases R y H : ver sección 16

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Asegúrese de que respira aire puro.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Lavar suavemente con agua y jabón abundantes.
- Medidas de primeros auxilios 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. Consultar inmediatamente a un oftalmólogo aunque no haya síntomas inmediatos.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

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

- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel : Irritación de la piel.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos : Lesiones oculares graves.
- Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión : No hay información específica disponible.

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

No se dispone de más información

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

- medios de extinción adecuados : Adaptar los medios de extinción al entorno.
- Medios de extinción inadecuados : No utilice un flujo potente de agua.

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

- Peligro de incendio : No inflamable.
- Peligro de explosión : No hace al caso.

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

- Instrucciones para extinción de incendio : Precaución en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.
- Protección durante la extinción de incendios : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

- Medidas generales : Evitar la formación de polvo.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Unidades Protectoras : Gafas de seguridad. Llevar guantes que protejan contra los efectos cutáneos del polvo, de conformidad con EN 374.
- Planos de emergencia : Evacuar el personal no necesario.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

- Unidades Protectoras : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
- Planos de emergencia : Ventilar la zona.

# STOP EAUX VERTES

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el líquido alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Si está en el suelo, bárralo o échelo con una pala en recipientes apropiados. Limite la producción de polvo. Almacenar alejado de otros materiales. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase la Sección 8. Control de exposición/protección individual;

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se dispone de más información

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

No se dispone de más información

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual : Si se levanta polvo: gafas bien ajustadas. Si se levanta polvo: máscara antipolvo. Si levanta polvo: traje de protección contra polvo. Guantes.

Ropa de protección - selección del material : Úsese indumentaria protectora adecuada. DIN EN 13982

Protección de las manos : guantes de protección. DIN EN 374

Protección ocular : Fuente ocular

Protección de las vías respiratorias : Si se levanta polvo: máscara antipolvo



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Forma/estado : Sólido

Color : No hay datos disponibles

Olor : No hay datos disponibles

Umbral olfativo : No hay datos disponibles

pH : No hay datos disponibles

Solución pH : 3

Grado de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles

Punto de fusión : No hay datos disponibles

Punto de solidificación : No hay datos disponibles

Punto de ebullición : No hay datos disponibles

Punto de inflamación : No hay datos disponibles

Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles

Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : No hay datos disponibles

Presión de vapor : No hay datos disponibles

Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles

Densidad relativa : > 1

Solubilidad : completamente soluble.

Log Pow : No hay datos disponibles

# STOP EAUX VERTES

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles

### 9.2. Información adicional

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se dispone de más información

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se dispone de más información

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la formación de polvo.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

#### N,N-dimetil-N-2-propenil-2-propen-1-aminio, cloruro, homopolímero (26062-79-3)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (Rata)
----------------	---------------------

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	: Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado
Carcinogenicidad	: No clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

#### sulfato de aluminio (10043-01-3)

CL50 peces 1	214,6 - 228,5 mg/l (96 h; Pimephales promelas; Concentración nominal)
--------------	---

Umbral tox. algas 1	3011 mg/l (5 days; Algae; Concentración nominal)
---------------------	--

Umbral tox. algas 2	602,17 mg/l (5 days; Algae; Concentración nominal)
---------------------	--

#### N,N-dimetil-N-2-propenil-2-propen-1-aminio, cloruro, homopolímero (26062-79-3)

CL50 peces 1	0,1 - 1 mg/l (96 h; Brachydanio rerio)
--------------	--

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### sulfato de aluminio (10043-01-3)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso. Hidrólisis en agua.
-------------------------------	---

#### N,N-dimetil-N-2-propenil-2-propen-1-aminio, cloruro, homopolímero (26062-79-3)

Persistencia y degradabilidad	No fácilmente biodegradable en agua. No hay datos (experimentales) disponibles sobre la movilidad de la sustancia. Fotólisis en el aire.
-------------------------------	--

Demanda química de oxígeno (DQO)	0,51 g O <sup>2</sup> /g sustancia
----------------------------------	------------------------------------

### 12.3. Potencial de bioacumulación

# STOP EAUX VERTES

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

<b>sulfato de aluminio (10043-01-3)</b>	
FBC peces 1	76 - 190 (60 days; Salmo salar)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).
<b>N,N-dimetil-N-2-propenil-2-propen-1-aminio, cloruro, homopolímero (26062-79-3)</b>	
Log Pow	-2,49 (Valor estimativo)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (Log Kow < 4).

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Disposiciones locales (residuo) : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.  
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Evitar la descarga del producto en aguas residuales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / ADN / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. Número ONU

El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

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

No aplicable

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

No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No  
Contaminador marino : No  
Información adicional : No se dispone de información adicional.

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### 14.6.1. Transporte por vía terrestre

No se dispone de más información

#### 14.6.2. Transporte marítimo

No se dispone de más información

#### 14.6.3. Transporte aéreo

No se dispone de más información

#### 14.6.4. Transporte por vía fluvial

Carriage prohibited (ADN) : No

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene ninguna sustancia sujeta a las restricciones del Anexo XVII  
No contiene sustancias candidatas de REACH  
Contains no REACH Annex XIV substances.

Seveso Información :

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

# STOP EAUX VERTES

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### Francia

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
---------	--	-------------	-------

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No chemical safety assessment has been carried out

### SECCIÓN 16: Información adicional

Texto completo de las frases R, H y EUH ::

Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 3
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

SDS (REACH Annex II)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de su salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*