

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Activ Erger

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

1.1. Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: Activ Erger

Código comercial: 11615

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

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 de las Directivas 67/548/CE, 99/45/CE siguientes actualizaciones:

Propiedades / Símbolos:

O Comburente

Xn Nocivo

Xi Irritante

Frases R:

R22 Nocivo por ingestión.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

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




VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/01/2014 Revisión: 1.1

Nombre comercial: Activ Erger

Código: 11615

Fecha de impresión: 07/01/2014

-  Atención, líquidos comburentes, categoría 3, Puede agravar un incendio:comburente
-  Atención, Toxicidad aguda (oral) categoría 4, Nocivo en caso de ingestión.
-  Peligro, lesiones oculares graves categoría 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:

H272 Puede agravar un incendio: comburente.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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.

P210 Mantener alejado de fuentes de calor — No fumar.

P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles

P280 Llevar guantes y prendas 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 conformidad con la reglamentación.

Contiene:

Acido nítrico, sale di amonio e calcio

## 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 la Directiva CEE 67/548 y el Reglamento CLP y su correspondiente clasificación:

30% - 40% Nitrato de amonio

REACH No.: 01-2119490981-xxxx, CAS: 6484-52-2, EC: 229-347-8

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/01/2014 Revisión: 1.1


Nombre comercial: Activ Erger

Código: 11615

Fecha de impresión: 07/01/2014

O,Xi; R36-8


 Líquidos comburentes, categorías 3, H272


 Irritación ocular, categoría 2 H319: Provoca irritación ocular grave.

25% - 30% Acido nítrico, sal de amonio y de calcio

REACH No.: 01-2119493947-xx, CAS: 15245-12-2, EC: 239-289-5

Xn,Xi; R22-41

 Toxicidad aguda oral, categoría 4 H302:Nocivo en caso de ingestión

 Efectos oculares irreversibles Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

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

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los 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

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves

Síntomas: adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación lagrimeo rojez

Inhalación: La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

Síntomas: Ningún dato específico.

Contacto con la piel: Ningún dato específico.

Síntomas: Ningún dato específico

---

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/01/2014 Revisión: 1.1

Nombre comercial: Activ Erger

Código: 11615

Fecha de impresión: 07/01/2014

---

Ingestión: Nocivo en caso de ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago

Síntomas: dolores gástricos, dolor abdominal, confusión, convulsiones, náuseas, mareos

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

Notas para el médico:

En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

Tratamientos específicos:

No hay un tratamiento específico.

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Utilizar grandes cantidades de agua para apagarlo.

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

No utilizar ningún extintor químico ni espuma, no tratar de sofocar el fuego con vapor o arena.

### 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 que contienen óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>), Óxidos de metales, amoníaco (NH<sub>3</sub>), aminas.

Material oxidante. Puede intensificar un incendio. El producto en si mismo no es explosivo, pero puede ayudar a la combustión, sostenida en ausencia de aire.

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

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

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

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro.

---

## 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

---

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/01/2014 Revisión: 1.1

Nombre comercial: Activ Erger

Código: 11615

Fecha de impresión: 07/01/2014

---

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

Avisar al equipo de emergencia interno.

Para el personal de emergencia:

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

Material apropiado para la recogida: material absorbente, tierra, arena

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

Material apropiado para la recogida: material absorbente no combustible

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

Recoger el producto en envases de plástico, limpios y etiquetados y reutilizar como fertilizante o eliminarla en instalaciones autorizadas.

Lavar con abundante agua los residuos. Contener el derrame con material absorbente no combustible.

Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Véanse también los apartados 8 y 13.

---

## **SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

### 7.1. Precauciones para una 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 de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los envases herméticamente cerrados en áreas alejadas de la humedad y de las fuentes de calor y protegido de la luz directa del sol.

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Manténgase alejado de materiales combustibles, agentes reductores

véase también el párrafo 10

Utilice sistemas de confinamiento adecuada para evitar la contaminación del medio ambiente. No mezclar con otros fertilizantes nitrogenados, excepto en el momento de su uso.

### 7.3. Usos específicos finales

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/01/2014 Revisión: 1.1

Nombre comercial: Activ Erger

Código: 11615

Fecha de impresión: 07/01/2014

Ningún uso particular

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de ningún límite de exposición profesional

Valores límites de exposición DNEL

Nitrato de amonio. EC: 229-347-8

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
Nitrato de amonio	DNEL	Largo plazo Dérmica	21,3 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	37,6 mg/m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Oral	N.A.		

Nitrato de amonio	DNEL	Largo plazo Dérmica	12,8 mg/Kg bw/día	Consumidor	N.A.
	DNEL	Largo plazo Inhalación	11,1 mg/m <sup>3</sup>	Consumidor	N.A.
	DNEL	Largo plazo Oral	12,8 mg/Kg bw/día	Consumidor	N.A.

### Concentración Prevista sin Efectos

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
Nitrato de amonio	PNEC	Agua fresca	0,45 mg/l	Factores de evaluación
	PNEC	Agua de mar	0,045 mg/l	Factores de evaluación
	PNEC	Liberación intermitente	4,5 mg/l	Factores de evaluación
	PNEC	Planta de tratamiento de aguas residuales	18 mg/l	Factores de evaluación

ácido nítrico, sal de amonio y calcio- EC: 239-289-5

Nombre del producto o ingrediente	Tipo	Exposición	Valor	Población	Efectos
ácido nítrico, sal de amonio y calcio	DNEL	Largo plazo Dérmica	13,9 mg/kg bw/día	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	98 mg/ m <sup>3</sup>	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo oral	8,33 mg/kg bw/día	consumidor	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	25.2 mg/ m <sup>3</sup>	consumidor	Sistémico
	DNEL	Largo plazo	8,3 mg/Kg	consumidor	Sistémico

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/01/2014 Revisión: 1.1

Nombre comercial: Activ Erger

Código: 11615

Fecha de impresión: 07/01/2014

		Dérmica	bw/día		
<b>Concentración Prevista sin Efectos</b>					
Nome del producto/ingrediente	Tipo	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método	
ácido nítrico, sal de amonio y calcio	PNEC	Agua fresca	0,45 mg/l	Factores de evaluación	
	PNEC	Agua de mar	0,045 mg/l	Factores de evaluación	
	PNEC	Liberación intermitente	4,5 mg/l	Factores de evaluación	
	PNEC	Planta de tratamiento de aguas residuales	18 mg/l	Factores de evaluación	

## 8.2. Controles de la exposición

El equipo de protección personal deberá ser compatible con la norma UNI-EN en vigor

Protección de los ojos:

Utilizar gafas protectoras de seguridad cerradas según la norma EN 166, no usar lentes oculares.

Protección de la piel:

Usar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC o viton.

Protección de las manos:

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

Ninguno

Controles de la exposición ambiental:

Diluir el producto y recoger el producto en envases de plástico, limpios y etiquetados y reutilizar como fertilizante o eliminarla en instalaciones autorizadas.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto y color:	líquido incoloro	
Olor:	N.A.	
Umbral de olor:	N.A.	
pH 1% (20 °C):	5.8	
pH (20 °C)	5.9	
Punto de fusión/congelamiento:	N.A.	
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	N.A.	
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.	
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:		N.A.
Densidad de los vapores:	N.A.	
Punto de ignición (flash point, fp):	N.A.	
Velocidad de evaporación:	N.A.	
Presión de vapor:	N.A.	
Densidad :	1.28 Kg/dm <sup>3</sup> a 20 °C	
Hidrosolubilidad:	N.A.	
Solubilidad en aceite:	N.A.	
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.	

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/01/2014 Revisión: 1.1

Nombre comercial: Activ Erger

Código: 11615

Fecha de impresión: 07/01/2014

Temperatura de autoencendido: N.A.

Temperatura de descomposición: N.A.

Viscosidad: N.A.

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades comburentes: Oxidante

9.2. Información adicional

Miscibilidad: N.A.

Liposolubilidad: N.A.

Conductibilidad: N.A.

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

En caso de incendio puede avivar las llamas

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

Evite el calentamiento a altas temperaturas, se pueden producir productos de descomposición peligrosos como óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de metales, amoníaco (NH3), aminas.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales Combustibles, ácidos, álcalis, materiales reductores, materiales orgánicos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio: óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de metales, amoníaco (NH3), aminas.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:

N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:

a) toxicidad aguda:

Nitrato de amonio EC: 229-347-8

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis
Nitrato de amonio	LD50 Oral	Rata	2950 mg/Kg (OECD 401)
	LD50 Dérmica	Rata	> 5000 mg/Kg bw/día (OECD 402)
	LC50 inhalación	/	>88.8 mg/l

Acido nítrico, sale di amonio e calcio, EC: 239-289-5

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis
Acido nítrico, sale di	LD50 Oral	Rata	500 mg/Kg (OECD 423)



VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/01/2014 Revisión: 1.1

Nombre comercial: Activ Erger

Codigo: 11615

Fecha de impresión: 07/01/2014

ammonio e calcio	LD50 Dérmica	Rata	> 2000 mg/Kg bw/día (OECD 402)
------------------	--------------	------	-----------------------------------

## b) corrosión o irritación cutáneas;

Nitrato de amonio EC: 229-347-8

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos (test sobre conejo)

Acido nítrico, sale di ammonio e calcio, EC: 239-289-5

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos (test sobre conejo)

## c) lesiones o irritación ocular graves;

Nitrato de amonio EC: 229-347-8

Irritante para los ojos (OECD 405, Conejo)

Acido nítrico, sale di ammonio e calcio, EC: 239-289-5

Provoca lesiones oculares graves (OECD 405, Conejo)

## d) sensibilización respiratoria o cutánea:

Nitrato de amonio EC: 229-347-8

Piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Respiratoria: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Acido nítrico, sale di ammonio e calcio, EC: 239-289-5

Piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Respiratoria: no determinado

## e) mutagenicidad en células germinales:

Nitrato de amonio EC: 229-347-8

Ningún efecto mutágeno

Acido nítrico, sale di ammonio e calcio, EC: 239-289-5

Ningún efecto mutágeno

## f) carcinogenicidad;

Nitrato de amonio EC: 229-347-8

Ningún efecto mutágeno (OECD 453, con sulfato de amonio)

Acido nítrico, sale di ammonio e calcio, EC: 239-289-5

Ningún efecto mutágeno

## g) toxicidad para la reproducción:

Nitrato de amonio EC: 229-347-8

toxicidad para la reproducción:

Oral, 28 días, rata :  $\geq 1500$  mg/kg bw/día OECD 422, con nitrato de potasio

toxicidad Subaguda:

Oral, 28 días:  $\geq 1500$  mg/kg bw/día OECD 422, con nitrato de potasio

Oral, 52 semanas NOAEL = 256 mg/kg bw/día (OECD 453, con sulfato de amonio)

Inhalación 2 semanas NOAEL  $\geq 185$  mg/m<sup>3</sup> (OECD 412)

---

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/01/2014 Revisión: 1.1

Nombre comercial: Activ Erger

Código: 11615

Fecha de impresión: 07/01/2014

---

Acido nitrico, sale di ammonio e calcio, EC: 239-289-5

toxicidad para la reproducción:

Oral, 28 días, rata :  $\geq 1500$  mg/kg bw/día OECD 422, con nitrato de potasio

toxicidad subaguda:

Oral, 28 días:  $\geq 1000$  mg/kg bw/día OECD 407, con nitrato de potasio

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

Nitrato de amonio EC: 229-347-8

N.A.

Acido nitrico, sale di ammonio e calcio, EC: 239-289-5

N.A.

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

Nitrato de amonio EC: 229-347-8

N.A.

Acido nitrico, sale di ammonio e calcio, EC: 239-289-5

N.A.

j) peligro de aspiración.

Nitrato de amonio EC: 229-347-8

N.A.

Acido nitrico, sale di ammonio e calcio, EC: 239-289-5

N.A.

Información sobre posibles vías de exposición:

Efectos agudos potenciales para la salud

Inhalación:

Puede liberar gas, vapor o polvo muy irritantes o corrosivos para el sistema respiratorio. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.

Ingestión:

Nocivo en caso de ingestión. Puede causar quemaduras en la boca, en la garganta y en el estómago.

En caso de ingestión de grandes cantidades, NO<sub>3</sub>-iones contenidos en el producto pueden oxidar los átomos de hierro en la hemoglobina haciéndola incapaz de transportar oxígeno en la sangre y pueden causar metahemoglobinemia

El producto se metaboliza en Ca<sup>2+</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>

Contacto con la piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos..

Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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

a) Toxicidad acuática aguda:

Nitrato de amonio EC: 229-347-8

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 447 mg/l - Duración h.: 48

---

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/01/2014 Revisión: 1.1

Nombre comercial: Activ Erger

Código: 11615

Fecha de impresión: 07/01/2014

---

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia = 490 mg/l - Duración h.: 48  
Parámetro: EC50 - Especies: Algas = 1700 mg/l - Duración h.: 240  
inhibición de la actividad microbiana:  
EC50 3 horas:> 1000 mg/l; NOEC: 180 mg/l

Acido nítrico, sale di amonio e calcio - CAS: 15245-12-2

Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 447 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Daphnia > 100 mg/l - Duración h.: 48

Parámetro: EC50 - Especies: Algas > 100 mg/l - Duración h.: 72

inhibición de la actividad microbiana:

EC50 3 horas:> 1000 mg/l NOEC: 180 mg/l

PNEC: agua: 0,45 mg/l, el agua del mar de 0,045 mg / L

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

no es relevante, el producto contiene sustancias inorgánicas

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Bajo potencial de bioacumulación de la mezcla que contiene sustancias inorgánicas

#### 12.4. Movilidad en el suelo

El producto es soluble y móvil en compartimentos terrestres y acuáticos

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

Sustancias vPvB: Ninguna. - Sustancias PBT: Ninguna.

#### 12.6. Otros efectos adversos

Ninguno conocido

---

### 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 que ofrecerán orientación sobre la eliminación de residuos especiales.

Una biodegradación controlada en tratamiento de aguas residuales es posible

- Envase: Deseche de acuerdo a la normativa vigente.

---

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte



#### 14.1. Número ONU

ADR-UN Number: 3218

IATA-UN Number: 3218

IMDG-UN Number: 3218

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

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/01/2014 Revisión: 1.1

Nombre comercial: Activ Erger

Codigo: 11615

Fecha de impresión: 07/01/2014

ADR-Shipping Name:	Nitratos inorgánico en solución acuosa, no diversamente especificado (nitrato de amonio)	
IATA-Shipping Name:	Nitratos inorgánico en solución acuosa, no diversamente especificado (nitrato de amonio)	
IMDG-Shipping Name:	Nitratos inorgánico en solución acuosa, no diversamente especificado (nitrato de amonio)	
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
ADR-Class:	5.1	
ADR - Número de identificación del peligro:	50	
IATA-Class:	5.1	
IATA-Label:	5.1	
IMDG-Class:	5.1	
14.4. Grupo de embalaje		
ADR-Packing Group:	III	
IATA-Packing group:	III	
IMDG-Packing group:	III	
14.5. Peligros para el medio ambiente		
ADR-Contaminante ambiental:	No	
IMDG-Marine pollutant:	No	
14.6. Precauciones particulares para los usuarios		
ADR-Subsidiary risks:	ninguno	
ADR-S.P.:	N/A	
ADR-Código de restricción en túnel:	(E)	
IATA-Passenger Aircraft:	551	
IATA-Subsidiary risks:	ninguno	
IATA-Cargo Aircraft:	ninguno	
IATA-ERG:	5L	
IMDG-EmS:	F-A , S-Q	
IMDG-Subsidiary risks:	No	
IMDG-Storage category:	Category B	
14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del 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. 67/548/CEE (Clasificación, embalaje y etiquetado de sustancias peligrosas)
- Dir. 99/45/CE (Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos)
- Dir. 98/24/CE (Riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo)
- Dir. 2000/39/CE (Valores límite de exposición profesional)
- Dir. 2006/8/CE
- Reglamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Reglamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Reglamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)
- Reglamento (UE) n. 453/2010 (Anexo I)
- Reglamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

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:

---

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/01/2014 Revisión: 1.1

Nombre comercial: Activ Erger

Código: 11615

Fecha de impresión: 07/01/2014

---

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

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

R22 Nocivo por ingestión.

R36 Irrita los ojos.

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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

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.

Parágrafos modificados respecto la revisión anterior: SECCIÓN 2

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Acronimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

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

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

CLP: Clasificación, etiquetado, envasado.

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.

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).

---

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento 453/2010/CE

Fecha: 07/01/2014 Revisión: 1.1

Nombre comercial: Activ Erger

Código: 11615

Fecha de impresión: 07/01/2014

---

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.
LTE:	Exposición a largo plazo.
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
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).
N.A.:	No hay datos disponibles.