

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Erger

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: ERGER

Código comercial: 12432

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

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):



Toxicidad aguda oral. Categoría 4, Nocivo en caso de ingestión.



Lesiones oculares graves o irritación ocular. Categoría 1, Provoca lesiones oculares graves.

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

Ningún otro riesgo conocido

2.2. Elementos de la etiqueta

Peligro

VALAGRO Ficha de datos de seguridad según Reglamento (UE) 2015/830
 Revisión Fecha: 14/12/2015 Número de la versión: 2.1 Versión que se sustituye: 2.0 – 21/11/2011
 Nombre comercial: Erger
 Código: 12432
 Fecha de impresión: 14/12/2015



Indicaciones de Peligro:

H302 Nocivo en caso de ingestión.
 H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de Prudencia:

P264 Lavarse con abundante agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.
 P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
 P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
 P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico en caso de malestar.
 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.
 P330 Enjuagarse la boca.
 P501 Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

Contiene:

-Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-propilheptil) éter;
 -ácido nítrico, sal de amonio y calcio

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:

Cantidad	Nombre	Número de identif.	Clasificación
>= 20% - < 25%	Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-propilheptil) éter	CAS: 166736-08-9	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 15% - < 20%	Nitrato de amonio	REACH No.: 01- 2119490981-xxxx, CAS: 6484-52-2, EC: 229-347-8	 2.14/3 Ox. Sol. 3 H272  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

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



Revisión Fecha: 14/12/2015 Número de la versión: 2.1

Versión que se sustituye: 2.0 – 21/11/2011

Nombre comercial: Erger

Código: 12432

Fecha de impresión: 14/12/2015

≥ 15% - < 20%	Acido nítrico, sal de amonio y de calcio	CAS:	15245-12-2	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
		EC:	239-289-5	
		REACH No.:	01- 2119493947- xx	

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.

Protección del personal de primeros auxilios:

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Quitar la ropa contaminada con guantes de protección

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos o retardados

Inhalation:

Si inhalado, especialmente a altas temperaturas, puede causar irritación de las vías respiratorias y náuseas.

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.

Contacto con los ojos:

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor lagrimeo rojez

Contacto con la piel:

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas

Ingestión:

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores gástricos

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)

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.

Tratamiento:

No hay datos disponibles

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 pesado que contienen óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno.

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. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro.

Ponerse barlovento para evitar los humos y utilizar equipos respiratorios apropiados.

Evite respirar los vapores de los materiales en combustión.

En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente.

El producto puede soportar la combustión, también en ausencia de aire.

El calor del fuego puede generar vapores inflamables que pueden inflamarse o explotar en presencia de una fuente de ignición.

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 (UE) 2015/830

Revisión Fecha: 14/12/2015 Número de la versión: 2.1

Versión que se sustituye: 2.0 – 21/11/2011

Nombre comercial: Erger

Código: 12432

Fecha de impresión: 14/12/2015

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 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 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, materiales combustibles, ácidos y bases, hipoclorito de sodio o de calcio.

En las granjas, mantener alejado del heno, granos, petróleo etc. 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

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

Revisión Fecha: 14/12/2015 Número de la versión: 2.1

Versión que se sustituye: 2.0 – 21/11/2011

Nombre comercial: Erger

Código: 12432

Fecha de impresión: 14/12/2015

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

- Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-propilheptil) éter - CAS: 166736-08-9:
N.A.
- Nitrato de amonio - CAS: 6484-52-2

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 ³	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 ³	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	24.5 mg/ m ³	Trabajadores	Sistémico
	DNEL	Largo plazo oral	8,33 mg/kg bw/día	consumidor	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Inhalación	6.3 mg/ m ³	consumidor	Sistémico
	DNEL	Largo plazo Dérmica	8,3 mg/Kg bw/día	consumidor	Sistémico

Concentración Prevista sin Efectos

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Detalles de compartimento	Valor	Detalles del método
ácido nítrico, sal de	PNEC	Agua fresca	0,45 mg/l	Factores de evaluación

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

Revisión Fecha: 14/12/2015 Número de la versión: 2.1

Versión que se sustituye: 2.0 – 21/11/2011

Nombre comercial: Erger

Código: 12432

Fecha de impresión: 14/12/2015

amonio y calcio	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

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 (según EN 374) guantes de material adecuado para el contacto directo y prolongado (recomendaciones: factor de protección 6, que corresponde a > 480 minutos de tiempo medio de penetración según EN 374; goma nitrílica (NBR) – 0.4 mm espesor.

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.

Recomendado: filtro para partículas sólidas y líquidas, con poder de retención medio (por ejemplo, EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Riesgos térmicos:

La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono (COX), nitrógeno (NOx) y el amoniaco

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 marrón
Olor:	N.A.
Umbral de olor:	N.A.
pH:	5,7
pH 1%:	6.0
Punto de fusión/congelamiento:	N.A.
Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	>100°C
Punto de ignición (flash point, fp):	N.A.
Velocidad de evaporación:	N.A.
Inflamabilidad sólidos/gases:	N.A.
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión:	N.A.
Presión de vapor:	N.A.
Densidad de los vapores:	N.A.
Densidad relativa:	N.A.
Hidrosolubilidad:	soluble.
Solubilidad en aceite:	N.A.
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):	N.A.
Temperatura de autoencendido:	N.A.
Temperatura de descomposición:	N.A.
Viscosidad:	N.A.

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

Revisión Fecha: 14/12/2015 Número de la versión: 2.1

Versión que se sustituye: 2.0 – 21/11/2011

Nombre comercial: Erger

Código: 12432

Fecha de impresión: 14/12/2015

Propiedades explosivas: N.A.
Propiedades comburentes: ninguna (test oxidación, método A.21 Anexo V, Directiva 67/548)

9.2. Otra información

Densidad: 1.25 at 20°C
Miscibilidad: N.A.
Liposolubilidad: N.A.
Conductibilidad: 0,53 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

A altas temperaturas se pueden liberar productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio puede avivar las llamas

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

Evite la contaminación por cualquier fuente incluyendo metales, polvo, y materiales orgánicos.

Evite el contacto con agentes reductores y oxidantes, materiales combustibles, ácidos o bases, hipoclorito de sodio o de calcio; en las granjas mantener lejos del heno, cereales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en las condiciones de conservación y manipulación recomendadas.

A altas temperaturas: óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno

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:

-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

-Nitrato de amonio - CAS: 6484-52-2

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

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

Revisión Fecha: 14/12/2015 Número de la versión: 2.1

Versión que se sustituye: 2.0 – 21/11/2011

Nombre comercial: Erger

Código: 12432

Fecha de impresión: 14/12/2015

			(OECD 402)
	LC50 inhalación	/	>88.8 mg/l

-ácido nítrico, sal de amonio y calcio CAS: 15245-12-2

Toxicidad aguda:

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis
ácido nítrico, sal de amonio y calcio	DL50 Dérmic	Rata	> 2000 mg/Kg (OECD 402)
	DL50 Oral	Rata	= 500 mg/Kg (OECD 423)

b) corrosión o irritación cutáneas;

-Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-propilheptil) éter- CAS: 166736-08-9
no irritante (OECD 404)

-Nitrato de amonio - CAS: 6484-52-2
no irritante

-ácido nítrico, sal de amonio y calcio CAS: 15245-12-2
no irritante

c) lesiones o irritación ocular graves;

-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)

-Nitrato de amonio - CAS: 6484-52-2
irritante (OECD 405)

-ácido nítrico, sal de amonio y calcio CAS: 15245-12-2
Provoca lesiones oculares graves (OECD 405, Conejo)

d) sensibilización respiratoria o cutánea:

-Oxirano, 2-metil-, polímero con oxirano, mono (2-propilheptil) éter- CAS: 166736-08-9
No clasificado como sensibilizante (OECD 406)

-Nitrato de amonio CAS: 6484-52-2

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, CAS: 15245-12-2

Piel: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos

Respiratoria: no determinado

e) mutagenicidad en células germinales:

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

Bacterias: negativos

-Nitrato de amonio CAS: 6484-52-2

Ningún efecto mutágeno

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

Ningún efecto mutágeno

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

Revisión Fecha: 14/12/2015 Número de la versión: 2.1

Versión que se sustituye: 2.0 – 21/11/2011

Nombre comercial: Erger

Código: 12432

Fecha de impresión: 14/12/2015

f) carcinogenicidad;

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

-Nitrato de amonio CAS: 6484-52-2

Ningún efecto cancerígeno.

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

Ningún efecto cancerígeno.

g) toxicidad para la reproducción:

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

-Nitrato de amonio CAS: 6484-52-2

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

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

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

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

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

-Nitrato de amonio CAS: 6484-52-2

N.A.

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

N.A.

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

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

-Nitrato de amonio CAS: 6484-52-2

N.A.

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

N.A.

j) peligro de aspiración.

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

-Nitrato de amonio CAS: 6484-52-2

N.A.

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

N.A.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos:

Provoca lesiones oculares graves.

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.

Contacto con la piel:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Ingestión:

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

Revisión Fecha: 14/12/2015 Número de la versión: 2.1

Versión que se sustituye: 2.0 – 21/11/2011

Nombre comercial: Erger

Código: 12432

Fecha de impresión: 14/12/2015

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, NO₃-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

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos:

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor lagrimeo rojez

Inhalación:

Ningún dato específico.

Contacto con la piel:

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación rojez puede provocar la formación de ampollas

Ingestión:

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolores gástricos

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

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:

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

Ecotoxicidad:

toxicidad para los peces:

LC50 (96ore) 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

-Nitrato de amonio EC: 229-347-8

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

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

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

Revisión Fecha: 14/12/2015 Número de la versión: 2.1

Versión que se sustituye: 2.0 – 21/11/2011

Nombre comercial: Erger

Código: 12432

Fecha de impresión: 14/12/2015

12.2. Persistencia y degradabilidad

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

Consideraciones sobre la eliminación:

> 60% de la formación teórica de CO₂ (28d) (OECD 301B, ISO 9439, 92/69/CEE, C.4-C)

Fácilmente biodegradable

-Nitrato de amonio EC: 229-347-8

no es relevante, sustancia inorgánica

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

no es relevante, sustancia inorgánica

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

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB

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 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)

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

Revisión Fecha: 14/12/2015 Número de la versión: 2.1

Versión que se sustituye: 2.0 – 21/11/2011

Nombre comercial: Erger

Código: 12432

Fecha de impresión: 14/12/2015

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)

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:

Acute Tox. 4, Nocivo en caso de ingestión: Método de cálculo

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

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H319 Provoca irritación ocular grave.

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:

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

Revisión Fecha: 14/12/2015 Número de la versión: 2.1

Versión que se sustituye: 2.0 – 21/11/2011

Nombre comercial: Erger

Código: 12432

Fecha de impresión: 14/12/2015

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.
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:	Coefficiente 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).