



3032

Revisión N. 1
Fecha de revisión 11/05/2020

**VIAGERM IGIENIZZANTE
ACTICHLOR CONCENTRATO**

Imprimida el 11/05/2020
Pag. N. 1/20

Ficha de Datos de Seguridad

En conformidad con Anexo II del REACH - Reglamento 2015/830

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

1.1. Identificador del producto

Código: **3032**
Denominación: **VIAGERM IGIENIZZANTE ACTICHLOR CONCENTRATO**

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

Descripción/Usos: **Detergente higienizante concentrado, para uso profesional.**
Usos desaconsejados: **No utilizar para usos distintos a los indicados**

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

Razón social: **CAMP S.R.L.**
Dirección: **Zona PIP, Via G. Decaro, Lotto n. 18-19-20**
Localidad y Estado: **70016 Noicattaro (BA)**
ITALIA
Tel. +390804782768
Fax +390804782768

dirección electrónica de la persona competente,
responsable de la ficha de datos de seguridad **laboratorio@campitalia.it**

1.4. Teléfono de emergencia

Para informaciones urgentes dirigirse a **(24h/365 días) Servicio de Información Toxicológica –**
Tel. + 34 915620420

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto está clasificado como peligroso según las disposiciones del Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) (y sucesivas modificaciones y adaptaciones). Por lo tanto, el producto requiere una ficha de datos de seguridad conforme a las disposiciones del Reglamento (UE) 2015/830.

Eventual información adicional sobre los riesgos para la salud y/o el ambiente están disponibles en las secciones 11 y 12 de la presente ficha.

VIAGERM IGIENIZANTE ACTICHLOR CONCENTRATO

Clasificación e indicación de peligro:

Corrosión cutáneas, categoría 1A	H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Lesiones oculares graves, categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetas de peligro en conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CLP) y sucesivas modificaciones y adaptaciones.

Pictogramas de peligro:



Palabras de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
EUH208	Contiene: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (num. EC 247-500-7); 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (num. EC 220-239-6) (3:1) Puede provocar una reacción alérgica.
EUH206	¡Atención! No utilizar junto con otros productos. Puede desprender gases peligrosos (cloro).

Consejos de prudencia:

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P260	No respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores / el aerosol.
P264	Lavarse tus manos concienzudamente tras la manipulación.
P280	Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
P301+P330+P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303+P361+P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en acuerdo con las regulaciones actuales
Contiene:	HIPOCLORITO DE SODIO HIDRÓXIDO DE SODIO

Ingredientes en conformidad con el Reglamento (CE) Nº 648/2004

Inferior al 5% tensioactivos anfotéricos
Entre el 5% y el 15% blanqueantes clorados

**3032**Revisión N. 1
Fecha de revisión 11/05/2020**VIAGERM IGIENIZZANTE
ACTICHLOR CONCENTRATO**

Imprimida el 11/05/2020

Pag. N. 3/20

Conservantes METHILOROISOTHIAZOLINONA Y METHILISOTHIAZOLINONA
perfumes**2.3. Otros peligros**

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas**

Contiene:

El texto completo de las indicaciones de peligro (H) se encuentra en la sección 16 de la ficha.

Identificación	Conc. %	Clasificación 1272/2008 (CLP)
HIPOCLORITO DE SODIO (*)	2 < x < 8	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 2 H411, EUH031, Nota** B
CAS 7681-52-9		
CE 231-668-3		
INDEX 017-011-00-1		
(*)Otros ingredientes de la sustancia: CLORATO DE SODIO	1 < x < 5	Ox. Sol. 1 H271, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411
CAS 7775-09-9		
CE 231-887-4		
HIDRÓXIDO DE SODIO	0,2 < x < 2	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
CAS 1310-73-2		
CE 215-185-5		
INDEX 011-002-00-6 Nº Reg. 01-2119457892-27-XXXX		
AMINAS C12 -14 (NUMERACIÓN PAR) ALQUIL DIMETIL, N-ÓXIDOS	0,1 < x < 1	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
CAS 308062-28-4		
CE 931-292-6 Nº Reg. 01-2119490061-47-XXXX		

**3032**Revisión N. 1
Fecha de revisión 11/05/2020**VIAGERM IGIENIZZANTE
ACTICHLOR CONCENTRATO**

Imprimida el 11/05/2020

Pag. N. 4/20

MASA DE REACCIÓN: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (NUM. EC 247-500-7); 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (NUM. EC 220-239-6) (3:1)

0,001 < x ≤ 0,002

Acute Tox. 2 H330,
Acute Tox. 3 H301,
Acute Tox. 3 H311,
Skin Corr. 1B H314,
Eye Dam. 1 H318,
Skin Sens. 1 H317,
Aquatic Acute 1 H400
M=1,
Aquatic Chronic 1 H410
M=1

CAS 55965-84-9

INDEX 613-167-00-5

**Nota de clasificación según el anexo VI del Reglamento CLP.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

En caso de malestar contacte a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA / médico.

OJOS: Quite las eventuales lentes de contacto. Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 30/60 minutos, abriendo bien los párpados. Consulte inmediatamente a un médico.**PIEL:** Quítese la indumentaria contaminada. Dúchese inmediatamente. Consulte inmediatamente a un médico.**INGESTIÓN:** Beba mayor cantidad de agua posible. Consulte inmediatamente a un médico. No provoque el vómito sin expresa autorización del médico.**INHALACIÓN:** Llame inmediatamente a un médico. Lleve al sujeto al aire libre, lejos del lugar del accidente. Si la respiración cesa, practique respiración artificial. Se deben tomar precauciones adecuadas para el socorrista.**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Para los síntomas y efectos debidos a las sustancias contenidas, ver la sección 11.

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

Información no disponible.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1. Medios de extinción****MEDIOS DE EXTINCIÓN IDÓNEOS**

Los medios de extinción son los tradicionales: anhídrido carbónico, espuma, polvos y agua nebulizada.

MEDIOS DE EXTINCIÓN NO IDÓNEOS

Ninguno en particular.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**PELIGROS DEBIDOS A LA EXPOSICIÓN EN CASO DE INCENDIO**

Evite respirar los productos de la combustión.



3032

Revisión N. 1

Fecha de revisión 11/05/2020

VIAGERM IGIENIZZANTE ACTICHLOR CONCENTRATO

Imprimida el 11/05/2020

Pag. N. 5/20

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

INFORMACIÓN GENERAL

Enfríe los recipientes con chorros de agua para evitar la descomposición del producto y la formación de sustancias potencialmente peligrosas para la salud. Use siempre el equipo de protección antiincendio completo. Recoja las aguas usadas para la extinción, que no deben verterse en las alcantarillas. Elimine el agua contaminada usada para la extinción y los residuos del incendio siguiendo las normas vigentes.

EQUIPO

Elementos normales para la lucha contra el fuego, como un respirador autónomo de aire comprimido de circuito abierto (EN 137), traje ignífugo (EN469), guantes ignífugos (EN 659) y botas de bomberos (HO A29 o A30).

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Bloquee la pérdida, si no hay peligro.

Utilizar adecuados dispositivos de protección (incluidos los equipos de protección individual indicados en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad), para prevenir la contaminación de la piel, de los ojos y de las prendas personales. Estas indicaciones son válidas tanto para los encargados de las elaboraciones como para las intervenciones de emergencia.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impida que el producto alcance el alcantarillado, las aguas superficiales y las capas freáticas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Aspire el producto derramado en un recipiente idóneo. Evalúe la compatibilidad del producto con el recipiente a utilizar, consultando la sección 10. Absorba el producto restante con material absorbente inerte.

Proceda a una suficiente ventilación del lugar afectado por la pérdida. La eliminación del material contaminado se debe realizar según las disposiciones del punto 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Eventual información sobre la protección individual y la eliminación está disponible en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Garantice un adecuado sistema de toma de tierra para las instalaciones y las personas. Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhale polvos, vapores o nieblas. No coma, beba ni fume durante el uso. Lávese las manos después del uso. Evite la dispersión del producto en el ambiente.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto solamente en el envase original. Conserve el producto en un lugar ventilado, lejos de fuentes ignición. Mantenga los recipientes herméticamente cerrados. Mantenga el producto en recipientes claramente etiquetados. Evite el recalentamiento. Evite los golpes violentos. Conserve los recipientes alejados de eventuales materiales incompatibles, verificando la sección 10.

**VIAGERM IGIENIZZANTE
ACTICHLOR CONCENTRATO**

7.3. Usos específicos finales
Información no disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Referencias Normativas:

EU	OEL EU	Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

HIPOCLORITO DE SODIO - CAS 7681-52-9

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

Valor de referencia en agua dulce	0,21	ug/l
Valor de referencia en agua marina	0,04	ug/l
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	0,26	ug/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	0,03	mg/l
Valor de referencia para la cadena alimentaria (envenenamiento secundario)	11,1	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Sistém crónicos
Oral	IND	IND	VND	0,26 mg/kg/d	IND	IND	IND	IND
Inhalación	3,1 mg/m3	VND	VND	1,55 mg/m3	3,1 mg/m3	3,1 mg/m3	VND	1,55 mg/m3

HIDRÓXIDO DE SODIO - CAS 1310-73-2

Valor límite de umbral

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH		IND	IND	2 (C)	IND

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Inhalación	IND	IND	1 mg/m3	VND	IND	IND	1 mg/m3	VND

AMINAS C12 -14 (NUMERACIÓN PAR) ALQUIL DIMETIL, N-ÓXIDOS - CAS 308062-28-4

Concentración prevista sin efectos sobre el ambiente - PNEC

**VIAGERM IGIENIZZANTE
ACTICHLOR CONCENTRATO**

Valor de referencia en agua dulce	335	mg/l
Valor de referencia en agua marina	335	mg/l
Valor de referencia para sedimentos en agua dulce	524	mg/kg
Valor de referencia para sedimentos en agua marina	0,524	mg/kg
Valor de referencia para el agua, liberación intermitente	335	mg/l
Valor de referencia para los microorganismos STP	24	mg/l
Valor de referencia para el medio terrestre	102	mg/kg

Salud - Nivel sin efecto derivado - DNEL/DMEL

Vía de exposición	Efectos sobre los consumidores				Efectos sobre los trabajadores			
	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos	Locales agudos	Sistém agudos	Locales crónicos	Sistém crónicos
Oral	IND	IND	IND	0.44 mg/kg/d	IND	IND	IND	IND
Inhalación	IND	IND	IND	1.53 mg/m3	IND	IND	IND	6.2 mg/kg
Dérmica	IND	IND	IND	5.5 mg/kg/d	IND	IND	IND	11 mg/kg/d

Leyenda:

IND = Información no disponible.

(C) = CEILING ; INHAL = Fracción inhalable ; RESPIR = Fracción respirable ; TORAC = Fracción torácica.

VND = peligro identificado pero ningún DNEL/PNEC disponible ; NEA = ninguna exposición prevista ; NPI = ningún peligro identificado.

8.2. Controles de la exposición

Considerando que el uso de medidas técnicas adecuadas debería tener prioridad respecto a los equipos de protección personales, asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo a través de una eficaz aspiración local.

Durante la elección de los equipos protectores personales pedir consejo a los proveedores de sustancias químicas.

Los dispositivos de protección individual deben ser conformes a las normativas vigentes y deberán llevar el marcado CE.

Prever un sistema para el lavado ocular y una ducha de emergencia.

PROTECCIÓN DE LAS MANOS

Proteger las manos con guantes de trabajo de categoría III (ref. norma EN 374).

Para la elección definitiva del material de los guantes de trabajo se deben considerar: compatibilidad, degradación, tiempo de ruptura y permeabilidad.

En el caso de preparados para la resistencia de los guantes de trabajo, ésta debe ser verificada antes del uso dado que no es previsible. Los guantes tienen un tiempo de uso que depende de la duración de la exposición.

PROTECCIÓN DE LA PIEL

Usar indumentes de trabajo con mangas largas y calzado de protección para uso profesional de categoría III (ref. Reglamento 2016/425 y norma EN ISO 20344). Lavarse con agua y jabón después de haber extraído los indumentes de

**VIAGERM IGIENIZZANTE
ACTICHLOR CONCENTRATO**

protección.

PROTECCIÓN DE LOS OJOS

Usar visera con capucha o visera de protección junto con gafas herméticas (ref. norma EN 166).

PROTECCIÓN RESPIRATORIA

En caso de superación del valor umbral (ej. TLV-TWA) de una o varias sustancias presentes en el preparado, Usar una mascarilla con filtro de tipo B. Elegid la clase de la misma (1, 2 o 3) según la concentración límite de utilización. (ref. norma EN 14387). En presencia de gases o vapores de naturaleza distinta y/o gases o vapores con partículas (aerosoles, humos, nieblas, etc.) es necesario prever filtros de tipo combinado.

La utilización de medios de protección de las vías respiratorias es necesaria en ausencia de medidas técnicas para limitar la exposición del trabajador. La protección ofrecida por las mascarillas es, en todo caso, limitada.

En caso de que la sustancia considerada sea inodora o su umbral olfativo sea superior al correspondiente TLV-TWA y en caso de emergencia, usar un autorrespirador de aire comprimido de circuito abierto (ref. norma EN 137) o bien un respirador con toma de aire exterior (ref. norma EN 138). Para elegir una protección idónea para las vías respiratorias, hacer referencia a la norma EN 529.

CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN AMBIENTAL

Las emisiones de los procesos productivos, incluidas las de los dispositivos de ventilación, deberían ser controladas para garantizar el respeto de la normativa de protección ambiental.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	Líquido
Color	Amarillento
Olor	cítrico
Umbral olfativo	No disponible
pH	12,8
Punto de fusión / punto de congelación	No disponible
Punto inicial de ebullición	No disponible
Intervalo de ebullición	No disponible
Punto de inflamación	> 60 °C
Tasa de evaporación	No disponible
Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Límites inferior de inflamabilidad	No disponible
Límites superior de inflamabilidad	No disponible
Límites inferior de explosividad	No disponible
Límites superior de explosividad	No disponible
Presión de vapor	No disponible



3032

Revisión N. 1

Fecha de revisión 11/05/2020

VIAGERM IGIENIZZANTE ACTICHLOR CONCENTRATO

Imprimida el 11/05/2020

Pag. N. 9/20

Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	1,1 Kg/L
Solubilidad	No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	No disponible
Temperatura de auto-inflamación	No disponible
Temperatura de descomposición	No disponible
Viscosidad	No disponible
Propiedades explosivas	No disponible
Propiedades comburentes	No disponible

9.2. Otros datos

Información no disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

A continuación se presentan los datos relacionados con las sustancias que componen la mezcla.

HIDRÓXIDO DE SODIO - CAS 1310-73-2

El contacto con ácidos fuertes puede provocar reacciones violentas y explosiones. Peligro potencial de reacciones exotérmicas. Poder corrosivo hacia los metales.

10.2. Estabilidad química

Ver apartado 7. No son necesarias más medidas. La estabilidad de las soluciones disminuye debido a la acción del calor, la luz y en presencia de impurezas (trazas de hierro, níquel, cobre, cobalto, aluminio, manganeso). El producto es estable en las condiciones de almacenamiento y uso recomendadas (consulte el párrafo 7).

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

El contacto con ácidos fuertes libera cloro y gas a base de dióxido de cloro. Hidrógeno libre en reacción con metales.

El producto puede reaccionar violentamente con el agua.

A continuación se presentan los datos relacionados con las sustancias que componen la mezcla.

HIDRÓXIDO DE SODIO - CAS 1310-73-2

El contacto con ácidos fuertes puede provocar reacciones violentas y explosiones. Peligro potencial de reacciones exotérmicas. Poder corrosivo hacia los metales.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la luz. Sensible a la humedad. Evitar el sobrecalentamiento. Evite que la humedad o el agua entren en los contenedores.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos fuertes. Metales.

HIDRÓXIDO DE SODIO - CAS 1310-73-2

Puede reaccionar violentamente con: ácidos, sustancias orgánicas halogenadas, en particular tricloroetileno, aluminio y



3032

Revisión N. 1

Fecha de revisión 11/05/2020

VIAGERM IGIENIZZANTE ACTICHLOR CONCENTRATO

Imprimida el 11/05/2020

Pag. N. 10/20

otros metales muy reactivos, aldehídos, anhídridos, nitrilos en particular acrilonitrilo, alcoholes y fenoles, cianhidrinas, hidroquinona, nitroclorados, tetrahidrofurano, agua.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Cloro. Clorato de sodio. Ácido hipocloroso. Oxígeno.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

En ausencia de datos toxicológicos experimentales sobre el producto, los eventuales peligros para la salud han sido evaluados en base a las propiedades de las sustancias contenidas, según los criterios previstos por la normativa de referencia para su clasificación.

Por lo tanto, se debe considerar la concentración de cada sustancia peligrosa eventualmente citada en la secc. 3, para evaluar los efectos toxicológicos derivados de la exposición al producto.

El producto es corrosivo y causa quemaduras graves y vesículas en la piel, que también pueden aparecer más tarde la exposición. Las quemaduras causan quemazón y dolor severos. En contacto con los ojos causa lesiones graves y puede causar opacidad de la córnea, lesión del iris, tinción irreversible del ojo. Los vapores y / o polvos son cáusticos para el sistema respiratorio y puede causar edema pulmonar, cuyos síntomas se manifiestan, a veces, solo después unas pocas horas. Los síntomas de la exposición pueden incluir: sensación de ardor, tos, respiración asmática laringitis, dificultad para respirar, dolor de cabeza, náuseas y vómitos. La ingestión puede causar quemaduras en la boca, garganta y esófago; vómitos, diarrea, edema, hinchazón de la laringe y asfixia posterior. Perforación de la tracto gastrointestinal. El producto causa daños oculares graves y puede causar opacidad de la córnea, lesión del iris, tinción irreversible ojo. Tenga cuidado de no usar la preparación en combinación con otros productos. Se pueden formar gases peligrosos (cloro) perjudicial para la salud humana. El producto contiene la (s) sustancia (s) y / o sensibilizador (es) y, por lo tanto, puede provocar una reacción alérgica.

A continuación se detalla la información toxicológica sobre las sustancias contenidas en la mezcla:

HIPOCLORITO DE SODIO - CAS 7681-52-9

a) TOXICIDAD AGUDA

LD50 (Oral) > 1100 mg/kg Rata (hombre)

LD50 (Cutánea) > 20000 mg/kg conejo

LC50 (Inhalación) > 10,5 mg/l/1h Rata (mujer)

b) CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Corrosivo para la piel, categoría 1B. H314 Provoca quemaduras graves en la piel.

c) LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Lesiones oculares graves, categoría 1. H318 Provoca lesiones oculares graves

d) SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

e) MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

f) CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

g) TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro



3032

Revisión N. 1

Fecha de revisión 11/05/2020

**VIAGERM IGIENIZZANTE
ACTICHLOR CONCENTRATO**

Imprimida el 11/05/2020

Pag. N. 11/20

h) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

i) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

j) PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

CLORATO DE SODIO - CAS : 7775-09-9

a) TOXICIDAD AGUDA

LD50 (Oral): Toxicidad aguda, categoría 4. H302 Nocivo en caso de ingestión.

b) CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

c) LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

d) SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

e) MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

f) CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

g) TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

h) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

i) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

j) PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

HIDRÓXIDO DE SODIO - CAS 1310-73-2

a) TOXICIDAD AGUDA

LC50 (Inhalación): No clasificado (ningún componente relevante)

LD50 (Oral): No clasificado (ningún componente relevante)

LD50 (Cutánea): No clasificado (ningún componente relevante)

b) CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Corrosivo para la piel, categoría 1A. H314 Provoca quemaduras graves en la piel.

Los polvos son corrosivos para la mucosa digestiva, los ojos, la piel. La ingestión causa quemaduras en la boca, garganta, esófago, náuseas y vómito negrozco, riesgo de hinchazón e hinchazón de la garganta. En casos severos, perforación del tracto gastrointestinal y colapso cardiocirculatorio.

c) LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Lesiones oculares graves, categoría 1. H318 Provoca lesiones oculares graves

d) SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro



3032

Revisión N. 1

Fecha de revisión 11/05/2020

**VIAGERM IGIENIZZANTE
ACTICHLOR CONCENTRATO**

Imprimida el 11/05/2020

Pag. N. 12/20

No se conocen efectos de sensibilización.

e) MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

En base a la evidencia, no hay indicaciones sobre la acción mutagénica (Fuentes: Mutagénesis Molecular y Ambiental) NIOSH / 00217350).

f) CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

En experimentos en animales, con administración a largo plazo de alta concentración en agua potable, la sustancia no era carcinogénica.

g) TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Los experimentos en animales no mostraron una disminución en la fertilidad, a dosis no tóxicas para los animales parentales.

h) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

i) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

La inhalación de aerosoles puede causar bronconeumopatía. Irritaciones de nariz y garganta, dificultad para respirar. Las exposiciones repetidas pueden causar hemorragia nasal.

j) PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Masa de reacción: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (NUM. EC 247-500-7); 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (NUM. EC 220-239-6) (3:1) - CAS 55965-84-9

a) TOXICIDAD AGUDA

LC50 (Inhalación) 0,31 mg/l/4h Rata

LD50 (Oral): Toxicidad aguda, categoría 3; H301: Tóxico en caso de ingestión.

LD50 (Cutánea): Toxicidad aguda, categoría 3; H311: Tóxico en contacto con la piel.

b) CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Corrosión o irritación cutáneas, categoría 1A. H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

c) LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1. H318 Provoca lesiones oculares graves.

d) SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

Sensibilización respiratoria o cutánea, categoría 1. H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Resultado: sensibilizador de la piel / conejillos de Indias:

e) MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

f) CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

g) TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

h) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro



3032

Revisión N. 1
Fecha de revisión 11/05/2020

VIAGERM IGIENIZZANTE ACTICHLOR CONCENTRATO

Imprimida el 11/05/2020
Pag. N. 13/20

i) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

j) PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

AMINAS C12 -14 (NUMERACIÓN PAR) ALQUIL DIMETIL, N-ÓXIDOS - CAS 308062-28-4

a) TOXICIDAD AGUDA

LD50 (Oral) 1064 mg/kg Rata

b) CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS

Irritación cutáneas, categoría 2. H315 Provoca irritación cutánea.

OECD 404 Conejo Irrita la piel.

c) LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1. H318 Provoca lesiones oculares graves.

OECD 405 Rabbit Provoca irritación ocular grave.

d) SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Prueba de maximización del conejillo de Indias (GPMT) - Conejillo de Indias: no sensibilizante.

e) MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Genotoxicidad - in vitro: Prueba de reversión de mutación bacteriana: Negativo.

Genotoxicidad - in vivo: aberración cromosómica: negativa.

f) CARCINOGENICIDAD

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

NOAEL 200 mg / kg, oral, rata.

g) TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

Toxicidad para la reproducción - fertilidad

Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción - desarrollo

No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales.

h) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

i) TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN REPETIDA

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

j) PELIGRO POR ASPIRACIÓN

No responde a los criterios de clasificación para esta clase de peligro

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Visto que no se dispone de datos específicos sobre el preparado, éste debe ser utilizado siguiendo las buenas prácticas de trabajo, evitando su dispersión en el ambiente. Evitar la dispersión del producto en el terreno o en cursos de agua. Advertir a las autoridades competentes si el producto entra en contacto con cursos de agua o si ha contaminado el suelo

VIAGERM IGIENIZZANTE ACTICHLOR CONCENTRATO

o la vegetación. Adoptar las medidas necesarias para reducir al mínimo los efectos sobre la capa acuífera.

La siguiente es la información ecotoxicológica concerniente a las sustancias contenidas en la mezcla:

HIPOCLORITO DE SODIO - CAS 7681-52-9

LC50 - Peces	0,01 mg/l/96h 0,01-0,1
EC50 - Crustáceos	0,01 mg/l/48h 0,01-0,1 Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,1 mg/l/96h 0,1-0,4 Myriophyllum spicatum

HIDRÓXIDO DE SODIO - CAS 1310-73-2

LC50 - Peces	189 mg/l/48h Leuciscus idus melanotus/ Mann H (1975) Vom Wasser, 44, 1-13/ Z Wasser Abwasser Forsch, 11, 161-164
EC50 - Crustáceos	40,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia Ecotoxicology and Environmental Safety, 44, 196-206

Masa de reacción: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (NUM. EC 247-500-7); 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (NUM. EC 220-239-6) (3:1) - CAS 55965-84-9

LC50 - Peces	0,58 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crustáceos	1,02 mg/l/48h Daphnia Magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	0,379 mg/l/72h (OECD 201, Alga, growth inhibition test)
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	0,01 mg/l

AMINAS C12 -14 (NUMERACIÓN PAR) ALQUIL DIMETIL, N-ÓXIDOS - CAS 308062-28-4

LC50 - Peces	267 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crustáceos	31 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algas / Plantas Acuáticas	66 mg/l/72h
NOEC crónica peces	42 mg/l Pimephales promelas
NOEC crónica crustáceos	70 mg/l Daphnia magna
NOEC crónica algas / plantas acuáticas	25 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

La siguiente es la información ecotoxicológica concerniente a las sustancias contenidas en la mezcla:

HIDRÓXIDO DE SODIO - CAS 1310-73-2

Solubilidad en agua > 10000 mg/l

Degradabilidad: Se oxida rápidamente en el aire por reacción fotoquímica

HIPOCLORITO DE SODIO - CAS 7681-52-9

Degradabilidad: No aplicable para sustancias inorgánicas

Masa de reacción: 5-CLORO-2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (NUM. EC 247-500-7); 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONA (NUM. EC 220-239-6) (3:1) - CAS 55965-84-9

NO rápidamente degradable

AMINAS C12 -14 (NUMERACIÓN PAR) ALQUIL DIMETIL, N-ÓXIDOS - CAS 308062-28-4

Rápidamente degradable

**VIAGERM IGIENIZZANTE
ACTICHLOR CONCENTRATO****12.3. Potencial de bioacumulación****AMINAS C12 -14 (NUMERACIÓN PAR) ALQUIL DIMETIL, N-ÓXIDOS - CAS 308062-28-4**

Coeficiente de distribución: n-octanol/agua < 27 Log Kow

12.4. Movilidad en el suelo

Información no disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias PBT o vPvB en porcentaje superior al 0,1%.

12.6. Otros efectos adversos

Información no disponible.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Reutilizar si es posible. Los deshechos del producto tienen que considerarse especialmente peligrosos. La peligrosidad de los residuos que contiene en parte este producto debe valorarse en función de las disposiciones legislativas vigentes.

La eliminación debe encargarse a una sociedad autorizada para la gestión de basuras, según cuanto dispuesto por la normativa nacional y eventualmente local.

El transporte de residuos puede estar sujeto al ADR.

EMBALAJES CONTAMINADOS

Los embalajes contaminados deben enviarse a la recuperación o eliminación según las normas nacionales sobre la gestión de residuos.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**14.1. Número ONU**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1719

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR / RID: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR / RID: Clase: 8 Etiqueta: 8

IMDG: Clase: 8 Etiqueta: 8



**VIAGERM IGIENIZZANTE
ACTICHLOR CONCENTRATO**

IATA: Clase: 8 Etiqueta: 8

**14.4. Grupo de embalaje**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Peligros para el medio ambienteADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Cantidades Limitadas: 5 L	Código de restricción en túnel: (E)
	Disposición Especial: -		
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Cantidades Limitadas: 5 L	
IATA:	Cargo:	Cantidad máxima: 60 L	Instrucciones embalaje: 856
	Pass.:	Cantidad máxima: 5 L	Instrucciones embalaje: 852
	Instrucciones especiales:	A3, A803	

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

Información no pertinente.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Categoría Seveso - Directivo 2012/18/CE: Ninguna

Restricciones relativas al producto o a las sustancias contenidas según el anexo XVII Reglamento (CE) 1907/2006Producto

Punto 3

Sustancias en Candidate List (Art. 59 REACH)

Sobre la base de los datos disponibles, el producto no contiene sustancias SVHC en porcentaje superior al 0,1%.

Sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV REACH)

Ninguna



3032

Revisión N. 1
Fecha de revisión 11/05/2020

VIAGERM IGIENIZZANTE ACTICHLOR CONCENTRATO

Imprimida el 11/05/2020
Pag. N. 17/20

Sustancias sujetas a obligación de notificación de exportación Reg. (CE) 649/2012:

Ninguna

Sustancias sujetas a la Convención de Rotterdam:

CLORATO DE SODIO - (CHLORATE)

Sustancias sujetas a la Convención de Estocolmo:

Ninguna

Controles sanitarios

Los trabajadores expuestos a este agente químico no deben ser sometidos a la vigilancia sanitaria, siempre y cuando los resultados de la evaluación de los riesgos demuestren que existe sólo un moderado riesgo para la seguridad y la salud de los trabajadores y que las medidas previstas por la directiva 98/24/CE estén siendo respetadas y sean suficientes para reducir el riesgo.

Reglamento (CE) Nº 648/2004

Ingredientes en conformidad con el Reglamento (CE) Nº 648/2004

Inferior al 5% tensioactivos anfotéricos

Entre el 5% y el 15% blanqueantes clorados

Conservantes METHILOROISOTHIAZOLINONA Y METHILISOTHIAZOLINONA

perfumes

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ha sido realizada una evaluación de seguridad química para las siguientes sustancias contenidas:

HIPOCLORITO DE SODIO - CAS 7681-52-9

SECCIÓN 16. Otra información

Texto de las indicaciones de peligro (H) citadas en la secciones 2-3 de la ficha:

Ox. Sol. 1	Sólidos comburentes, categoría 1
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, categoría 1
Acute Tox. 2	Toxicidad aguda, categoría 2
Acute Tox. 3	Toxicidad aguda, categoría 3
Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, categoría 4
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, categoría 1A
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, categoría 1B
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, categoría 1
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad aguda, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónico, categoría 1



3032

Revisión N. 1
Fecha de revisión 11/05/2020

VIAGERM IGIENIZZANTE ACTICHLOR CONCENTRATO

Imprimida el 11/05/2020
Pag. N. 18/20

Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, toxicidad crónica, categoría 2
H271	Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
H290	Puede ser corrosivo para los metales.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH031	En contacto con ácidos libera gases tóxicos.

LEYENDA:

- ADR: Acuerdo europeo para el transporte de las mercancías peligrosas por carretera
- CAS NUMBER: Número del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentración que tiene efecto sobre el 50 % de la población sometida a prueba
- CE NUMBER: Número identificativo en ESIS (archivo europeo de las sustancias existentes)
- CLP: Reglamento CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivado sin efecto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizado global para la clasificación y el etiquetado de los productos químicos
- IATA DGR: Reglamento para el transporte de mercancías peligrosas de la Asociación internacional de transporte aéreo
- IC50: Concentración de inmovilización del 50 % de la población sometida a prueba
- IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Número identificativo en el anexo VI del CLP
- LC50: Concentración letal 50 %
- LD50: Dosis letal 50 %
- OEL: Nivel de exposición ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulable y tóxico según el REACH
- PEC: Concentración ambiental previsible
- PEL: Nivel previsible de exposición
- PNEC: Concentración previsible sin efectos
- REACH: Reglamento CE 1907/2006
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- TLV: Valor límite de umbral
- TLV VALOR MÁXIMO: Concentración que no se debe superar en ningún momento de la exposición laboral.
- TWA STEL: Límite de exposición a corto plazo



3032

Revisión N. 1

Fecha de revisión 11/05/2020

**VIAGERM IGIENIZZANTE
ACTICHLOR CONCENTRATO**

Imprimida el 11/05/2020

Pag. N. 19/20

- TWA: Límite de exposición media ponderada
- VOC: Compuesto orgánico volátil
- vPvB: Muy persistente y muy bioacumulable según el REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFÍA GENERAL:

1. Reglamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Reglamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
4. Reglamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
5. Reglamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Reglamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Reglamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Reglamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Reglamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Reglamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Reglamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Reglamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Reglamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Sitio web IFA GESTIS
- Sitio web Agencia ECHA
- Banco de datos de modelos de SDS de sustancias químicas - Ministerio de Salud e Instituto Superior de Sanidad

Nota para el usuario:

La información contenida en esta ficha se basa en los conocimientos disponibles hasta la fecha de la última versión. El usuario debe cerciorarse de la idoneidad y completeza de la información en lo que se refiere al específico uso del producto.

Este documento no debe ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica del producto.

Visto que la utilización del producto no puede ser controlada directamente por nosotros, será obligación del usuario respetar, bajo su responsabilidad, las leyes y las disposiciones vigentes en lo que se refiere a higiene y seguridad. No se asumen responsabilidades por usos inadecuados.

Ofrezca una adecuada formación al personal encargado del uso de productos químicos.

La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo previstos en el Anexo I de la CLP, a menos que se especifique lo contrario en las secciones 11 y 12.

Los métodos de evaluación de las propiedades químico-físicas se indican en la sección 9.



3032

Revisión N. 1

Fecha de revisión 11/05/2020

**VIAGERM IGIENIZZANTE
ACTICHLOR CONCENTRATO**

Imprimida el 11/05/2020

Pag. N. 20/20