

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 03.08.2020

Región: ES

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

### 1.1 Identificador del producto

**Nombre comercial**

**KRONES colclean FC 5001**

**UFI:**

FRN3-Y07G-P00R-H4XT

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

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla**

Detergentes

**Aplicaciones desaconsejadas**

No se dispone de datos.

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

**Dirección**

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH

Böhmerwaldstraße 5

93073 Neutraubling

Teléfono +49 9401 70-3020

Fax +49 9401 70-3696

e-mail kic@kic-krones.com

**Información relativa a la ficha de datos de seguridad**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Teléfono de emergencia

Para información médica:

+34 91 562 04 20 (Servicio de Información Toxicológica)

Accidentes de transporte e otras emergencias:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

**Indicaciones para la clasificación**

La clasificación del producto como "corrosivo" se realizó teniendo en cuenta el valor pH extremo, véase:

- Reglamento 1272/2008 (CLP), Anexo I, cifra 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

La clasificación del producto se ha determinado sobre la base de los procedimientos siguientes conforme al artículo 9 y a los criterios del reglamento (CE) n.º. 1272/2008:

Peligros físicos: valoración de datos de ensayo conforme anexo I, parte 2

Peligros para la salud y el medio ambiente: método de cálculo conforme anexo I, parte 3, 4 y 5.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP)**

**Pictogramas de peligro**



GHS05

**Palabra de advertencia**

Peligro

# Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 03.08.2020

Región: ES

## Indicaciones de peligro

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## Consejos de prudencia

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
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.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

## UFI:

FRN3-Y07G-P00R-H4XT

## 2.3 Otros peligros

Valoración PBT  
El producto no se considera PBT.  
Valoración vPvB  
El producto no se considera vPvB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No procede. El producto no es una sustancia.

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Nº	Nombre de la sustancia		Indicaciones adicionales	
	Nº CAS / CE / Índice / REACH	Clasificación (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentración	%
1	<b>ácido sulfamidico</b>			
	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0 01-2119488633-28	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	% (peso)
2	<b>Derivados de 1-propanaminio, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil, N- (C8-18 y C18-insaturado), hidróxidos, sales internas</b>			
	147170-44-3 931-333-8 - 01-2119489410-39	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
3	<b>Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos</b>			
	- 931-292-6 - 01-2119490061-47	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	% (peso)

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16

Nº	Nota	Límites de concentración específicos	Factor M (aguda)	Factor M (crónica)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 4% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

#### Estimaciones de la toxicidad aguda (ETA)

Nº	oral	dérmica	por inhalación
3	1064 mg/kg de peso corporal		

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 5001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 03.08.2020

**Región:** ES

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Quitarse de inmediato la ropa y el calzado contaminados y limpiarlos a fondo antes de utilizarlos de nuevo.

#### Inhalación

Transportar las personas accidentadas fuera de la zona de peligro observando medidas apropiadas relativas a la protección de las vías respiratorias. Procurar aire fresco. No realizar respiración boca a boca o boca a nariz. Si persisten las molestias, consultar al médico.

#### Contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediata y continuamente con agua abundante. Acudir al médico.

#### Contacto con los ojos

Quitar las lentes de contacto. Lavar el ojo afectado con agua corriente durante 10-15 minutos, protegiendo el ojo no afectado y teniendo los párpados bien abiertos. Procurar de inmediato tratamiento oftalmológico.

#### Ingestión

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. No provocar el vómito. En caso de desvanecimiento, no administrar nada por vía oral. Requerir inmediatamente ayuda médica.

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

#### Síntomas

quemaduras

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades del producto.

#### Medios de extinción inadecuados

Chorro de agua

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

En caso de incendio puede(n) desprenderse: Monóxido de carbono y dióxido de carbono; Óxidos de nitrógeno (NOx); Óxidos de azufre (SxOy)

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo. Llevar ropa de protección; No respirar los gases de la explosión y/o combustión. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## 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

Observar medidas de protección (ver capítulos 7 y 8); Llevar ropa de protección personal. Procurar ventilación suficiente. Llevar las personas a un sitio seguro.

#### Para el personal de emergencia

Equipo de protección personal - ver sección 8

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

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

Limitar la salida de material con medios de absorción incombustible (por ejemplo arena, tierra de infusorios,

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 5001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 03.08.2020

**Región:** ES

vermiculita) y recogerlo para la evacuación en los contenedores previstos para ello en las disposiciones locales.

## 6.4 Referencia a otras secciones

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7. Indicaciones relativas a protección personal: ver apartado 8. Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

#### Indicaciones para manipulación sin peligro

Minimizar el riesgo al manipular con el producto por medidas de prevención y de protección. El proceso de trabajo debe ser organizado de manera que se puede excluir la liberación de materias peligrosas o el contacto con la piel si es técnicamente posible. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

#### Medidas generales de protección e higiene

No fumar, ni comer o beber durante el trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. No respirar los vapores. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse la ropa y el calzado contaminados y lavarlos a fondo antes de volverlos a utilizar. Tener preparado ducha de emergencia. Tener preparado dispositivo lavaojos.

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

#### Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento

Mantener secos y herméticamente cerrados los recipientes, guardados en un sitio fresco y bien ventilado. Proteger de las heladas. Proteger de los rayos solares.

#### Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Guardar el producto siempre en recipientes como los del envase original. El suelo debe ser resistente a líquidos alcalinos.

#### Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Sustancias a evitar, véase apartado 10. No almacenar juntamente con: Lejías; Metales; Oxidantes

### 7.3 Usos específicos finales

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Valores DNEL, DMEL y PNEC

##### valores DNEL (trabajadores)

N°	Nombre de la sustancia			N° CAS / CE	
	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor	
1	ácido sulfamídico			5329-14-6 226-218-8	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	10	mg/kg/día
2	Derivados de 1-propanaminio, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil, N-(C8-18 y C18-insaturado), hidróxidos, sales internas			147170-44-3 931-333-8	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	12,50	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	44,00	mg/m <sup>3</sup>
3	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos			- 931-292-6	
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	11	mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	6,2	mg/m <sup>3</sup>

##### valores DNEL (consumidores)

N°	Nombre de la sustancia	N° CAS / CE
----	------------------------	-------------

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 5001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 03.08.2020

**Región:** ES

	Vía de absorción	tiempo de acción	efecto	Valor
1	<b>ácido sulfamídico</b>			<b>5329-14-6</b> <b>226-218-8</b>
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	5 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	5 mg/kg/día
2	<b>Derivados de 1-propanaminio, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil, N-(C8-18 y C18-insaturado), hidróxidos, sales internas</b>			<b>147170-44-3</b> <b>931-333-8</b>
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	7,50 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	7,50 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	13,04 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos</b>			- <b>931-292-6</b>
	oral	de larga duración (crónico)	sistémico	0,44 mg/kg/día
	dérmica	de larga duración (crónico)	sistémico	5,5 mg/kg/día
	por inhalación	de larga duración (crónico)	sistémico	1,53 mg/m <sup>3</sup>

## valores PNEC

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS / CE	
	compartimiento ambiental	Tipo	Valor
1	<b>ácido sulfamídico</b>		<b>5329-14-6</b> <b>226-218-8</b>
	Agua	agua dulce	0,048 mg/L
	Agua	agua marina	0,0048 mg/L
	Agua	agua intermitente	0,48 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	0,173 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,0173 mg/kg Peso en seco
	suelo	-	0,00638 mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	2 mg/L
2	<b>Derivados de 1-propanaminio, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil, N-(C8-18 y C18-insaturado), hidróxidos, sales internas</b>		<b>147170-44-3</b> <b>931-333-8</b>
	Agua	agua dulce	0,0135 mg/L
	Agua	agua marina	0,00135 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	1,00 mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco		
	Agua	agua marina sedimento	0,10 mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco		
	suelo	-	0,80 mg/kg
	Referiéndose: Peso en seco		
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	3000,00 mg/L
3	<b>Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos</b>		- <b>931-292-6</b>
	Agua	agua dulce	0,034 mg/L
	Agua	agua marina	0,003 mg/L
	Agua	agua intermitente	0,034 mg/L
	Agua	agua dulce sedimento	5,24 mg/kg Peso en seco
	Agua	agua marina sedimento	0,524 mg/kg Peso en

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 5001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 03.08.2020

**Región:** ES

				seco
	suelo	-	1,02	mg/kg Peso en seco
	estación de depuración (de aguas residuales) (STP)	-	24	mg/L
	intoxicación secundaria	-	11,1	mg/kg alimento

## 8.2 Controles de la exposición

### Controles técnicos apropiados

Cuidar de una buena ventilación. Esto se puede conseguir por aspiración local o buena salida de aire en general. En caso de que esto no sea suficiente para mantener la concentración de los vapores de disolvente por debajo de los valores límite del máximo de concentración en puesto de trabajo, se tiene que llevar un aparato respirador adecuado.

### Equipo de protección personal

#### Protección respiratoria

Cuando se traspasen los valores límites del puesto de trabajo, se deberá llevar un aparato de protección respiratoria autorizado para este fin. Si no se dispone de indicaciones sobre los valores límites referidos al puesto de trabajo, en caso de formación de aerosoles y neblinas se deben tomar medidas suficientes de protección respiratoria.

Filtro de respiración A-P2

#### Protección de los ojos / la cara

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166); Gafas protectoras herméticamente cerradas (EN 166).

#### Protección de las manos

En caso de riesgo de contacto de la piel con el producto la utilización de guantes de protección ensayados de acuerdo a la norma p. ej. EN 374 es suficiente. Debe comprobarse en todo caso que los guantes de protección son adecuados para el puesto de trabajo específico (p. ej.: resistencia mecánica, compatibilidad con productos, antiestática). Seguir las indicaciones e información del fabricante de guantes para el empleo, el almacenamiento, el cuidado y el intercambio de guantes. Deben sustituirse inmediatamente los guantes de protección en caso de que presenten daños o cuando aparezcan los primeros signos de desgaste. Se recomienda la protección preventiva de la piel (crema protectora de la piel). Organizar los procesos de trabajo de manera que no deban llevarse permanentemente guantes.

Material adecuado	Látex natural		
Espesura del material	>=	0,5	mm
Tiempo de penetración	>	480	min
Material adecuado	Policloropreno		
Espesura del material	>=	0,5	mm
Tiempo de penetración	>	480	min
Material adecuado	caucho nitrílico		
Espesura del material	>	0,35	mm
Tiempo de penetración	>	480	min

#### Otros

Ropa de trabajo resistente a las sustancias químicas.

#### Controles de la exposición del medio ambiente

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	
líquido	
<b>Estado físico/Color</b>	
líquido	
amarillento	
<b>Olor</b>	
característico	
<b>Valor pH</b>	
Valor	2

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 03.08.2020

Región: ES

<b>Punto de ebullición / Intervalo de ebullición</b>			
Valor	>	100	°C
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>			
Valor	<	0	°C
<b>Temperatura de descomposición</b>			
No existen datos			
<b>Punto de inflamación</b>			
No existen datos			
<b>Temperatura de ignición</b>			
No existen datos			
<b>Propiedades comburentes</b>			
no es oxidante			
<b>Inflamabilidad</b>			
No existen datos			
<b>Límite inferior de explosividad</b>			
No existen datos			
<b>Límite superior de explosividad</b>			
No existen datos			
<b>Presión de vapor</b>			
No existen datos			
<b>Densidad de vapor relativa</b>			
No existen datos			
<b>Densidad relativa</b>			
Valor		1,06	
<b>Densidad</b>			
No existen datos			
<b>Solubilidad en agua</b>			
Notas		totalmente miscible	
<b>Solubilidad</b>			
No existen datos			
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)</b>			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Derivados de 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil) -N, N-dimetil, N- (C8-18 y C18-insaturado), hidróxidos, sales internas	147170-44-3	931-333-8
log Pow		4,2317	
Temperatura de referencia		20	°C
Procedencia	ECHA		
2	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, -N-óxidos	-	931-292-6
log Pow		<	2,7
Método	calculado		
Procedencia	ECHA		
<b>Viscosidad</b>			
No existen datos			
<b>Características de las partículas</b>			
No existen datos			

## 9.2 Otros datos

Otros datos

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 5001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 03.08.2020

**Región:** ES

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

A temperatura ambiente, el producto es estable.

### 10.2 Estabilidad química

Aplicación de las normas recomendadas para el almacenado y manejo estable (ver apartado 7).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No es de esperar ninguna reacción peligrosa en el caso de una aplicación conforme al uso previsto.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna al usar según las indicaciones.

### 10.5 Materiales incompatibles

Oxidantes; Lejías; Metales

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno al usar según las indicaciones

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad oral aguda (resultado del cálculo ATE (Estimación de la Toxicidad Aguda) de la mezcla)	
Nº	Nombre del producto
1	KRONES colclean FC 5001
Notas	El resultado obtenido en el método de cálculo realizado conforme al reglamento (EC) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, sección 3.1.3.6. se sitúa fuera de los valores que, según la tabla 3.1.1, conducen a la clasificación/identificación de la mezcla (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicidad oral aguda			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Derivados de 1-propanamino, 3-amino-N-(carboximetil) -N, N-dimetil, N- (C8-18 y C18-insaturado), hidróxidos, sales internas	147170-44-3	931-333-8
DL50		2335	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		
2	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
DL50		1064	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 401		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad dérmica aguda			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Derivados de 1-propanamino, 3-amino-N-(carboximetil) -N, N-dimetil, N- (C8-18 y C18-insaturado), hidróxidos, sales internas	147170-44-3	931-333-8
DL50		> 2000	mg/kg de peso corporal
Especies	rata		
Método	OCDE 402		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad aguda por inhalación			
--------------------------------	--	--	--

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 03.08.2020

Región: ES

No existen datos

## Corrosión o irritación cutánea

No existen datos

## Lesiones o irritación ocular graves

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	ácido sulfamídico	5329-14-6	226-218-8
Especies		conejo	
Método		EPA OPPTS 870-2400	
Procedencia		ECHA	
comentarios		Irritante ocular	
2	Derivados de 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil) -N, N-dimetil, N- (C8-18 y C18-insaturado), hidróxidos, sales internas	147170-44-3	931-333-8
Especies		conejo	
Método		OCDE 405	
Procedencia		ECHA	
comentarios		Irritante ocular	
3	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
Especies		conejo	
Método		OCDE 405	
Procedencia		ECHA	
comentarios		corrosivo	

## Sensibilización respiratoria o cutánea

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Derivados de 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil) -N, N-dimetil, N- (C8-18 y C18-insaturado), hidróxidos, sales internas	147170-44-3	931-333-8
Vía de absorción		Piel	
Especies		cobaya	
Método		OCDE 406	
Procedencia		ECHA	
comentarios		El producto no es sensibilizante	
2	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
Vía de absorción		Piel	
Especies		cobaya	
Método		OCDE 406	
Procedencia		ECHA	
comentarios		El producto no es sensibilizante	

## Mutagenicidad en células germinales

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Derivados de 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil) -N, N-dimetil, N- (C8-18 y C18-insaturado), hidróxidos, sales internas	147170-44-3	931-333-8
Especies		mouse lymphoma L5178Y cells	
Método		OECD 476	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación.	
2	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
Método		OECD 471	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

## Toxicidad para la reproducción

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 03.08.2020

Región: ES

Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
Especies		rata	
Método		OECD 422	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Carcinogenicidad			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
Especies		rata	
Método		OECD 451	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única			
No existen datos			

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Derivados de 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil) -N, N-dimetil, N- (C8-18 y C18-insaturado), hidróxidos, sales internas	147170-44-3	931-333-8
Vía de absorción		oral	
Especies		rata (machos/hembras)	
Método		OECD 408	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	
2	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
Vía de absorción		oral	
Especies		rata	
Método		OECD 408	
Procedencia		ECHA	
Evaluación/Clasificación		A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.	

Peligro de aspiración			
No existen datos			

## 11.2 Información relativa a otros peligros

### Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

### Otros datos

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	ácido sulfamidico	5329-14-6	226-218-8
CL50		70,3	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies		Pimephales promelas	
Método		OCDE 203	

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 03.08.2020

Región: ES

Procedencia		ECHA	
<b>2</b>	<b>Derivados de 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil) -N, N-dimetil, N- (C8-18 y C18-insaturado), hidróxidos, sales internas</b>	<b>147170-44-3</b>	<b>931-333-8</b>
CL50		1,11	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Método	OCDE 203		
Procedencia	ECHA		
<b>3</b>	<b>Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, -N-óxidos</b>	<b>-</b>	<b>931-292-6</b>
CL50		2,67	mg/l
Tiempo de exposición		96	horas
Especies	Pimephales promelas		
Método	APHA Standard Method (1971)		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para los peces (crónica)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>Derivados de 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil) -N, N-dimetil, N- (C8-18 y C18-insaturado), hidróxidos, sales internas</b>	<b>147170-44-3</b>	<b>931-333-8</b>
NOEC		0,135	mg/l
Tiempo de exposición		100	dia(s)
Especies	Oncorhynchus mykiss		
Método	OECD 210		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>ácido sulfamídico</b>	<b>5329-14-6</b>	<b>226-218-8</b>
CE50		71,6	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
<b>2</b>	<b>Derivados de 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil) -N, N-dimetil, N- (C8-18 y C18-insaturado), hidróxidos, sales internas</b>	<b>147170-44-3</b>	<b>931-333-8</b>
CE50		1,9	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		
<b>3</b>	<b>Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, -N-óxidos</b>	<b>-</b>	<b>931-292-6</b>
CE50		10,5	mg/l
Tiempo de exposición		48	horas
Especies	Daphnia magna		
Método	OCDE 202		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las dafnias (crónica)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
<b>1</b>	<b>Derivados de 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil) -N, N-dimetil, N- (C8-18 y C18-insaturado), hidróxidos, sales internas</b>	<b>147170-44-3</b>	<b>931-333-8</b>
NOEC		0,32	mg/l
Tiempo de exposición		21	dia(s)
Especies	Daphnia magna		
Método	OECD 211		
Procedencia	ECHA		

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 03.08.2020

Región: ES

Toxicidad para las algas (aguda)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	ácido sulfamídico	5329-14-6	226-218-8
CE50		48	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		
2	Derivados de 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil) -N, N-dimetil, N- (C8-18 y C18-insaturado), hidróxidos, sales internas	147170-44-3	931-333-8
CE50		0,74	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Skeletonema costatum		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		
3	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, -N-óxidos	-	931-292-6
ErC50		0,86	mg/l
Tiempo de exposición		72	horas
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Método	OCDE 201		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad para las algas (crónica)			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	ácido sulfamídico	5329-14-6	226-218-8
NOEC		18	mg/l
Tiempo de exposición		72	h
Especies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Procedencia	ECHA		

Toxicidad en bacterias			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	ácido sulfamídico	5329-14-6	226-218-8
CE50		>	200 mg/l
Tiempo de exposición		3	h
Especies	Lodo activado		
Método	OCDE 209		
Procedencia	ECHA		
2	Derivados de 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil) -N, N-dimetil, N- (C8-18 y C18-insaturado), hidróxidos, sales internas	147170-44-3	931-333-8
EC0		3000	mg/l
Tiempo de exposición		16	h
Especies	Pseudomonas putida		
Método	ISO 10712		
Procedencia	ECHA		

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradación			
Nº	Nombre de la sustancia	Nº CAS	Nº CE
1	Derivados de 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil) -N, N-dimetil, N- (C8-18 y C18-insaturado), hidróxidos, sales internas	147170-44-3	931-333-8
Valor		87,2	%
Duración		28	dia(s)
Procedencia	ECHA		
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).		
2	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, -	-	931-292-6

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

Versión sustituida: 1.0.1, elaborado el: 03.08.2020

Región: ES

N-óxidos		
Valor	90	%
Duración	28	dia(s)
Método	OCDE 301 B	
Procedencia	ECHA	
comentarios	Fácilmente biodegradable (readily biodegradable).	

Degradabilidad abiótica			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
Tipo	Hidrólisis		
Método	OECD 111		
Procedencia	ECHA		
Evaluación/Clasificación	de corrido		

## 12.3 Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Derivados de 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil) -N, N-dimetil, N- (C8-18 y C18-insaturado), hidróxidos, sales internas	147170-44-3	931-333-8
FBC	3	-	71
Procedencia	ECHA		

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)			
N°	Nombre de la sustancia	N° CAS	N° CE
1	Derivados de 1-propanaminio, 3-amino-N-(carboximetil) -N, N-dimetil, N- (C8-18 y C18-insaturado), hidróxidos, sales internas	147170-44-3	931-333-8
log Pow	4,2317		
Temperatura de referencia	20		°C
Procedencia	ECHA		
2	Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos	-	931-292-6
log Pow	< 2,7		
Método	calculado		
Procedencia	ECHA		

## 12.4 Movilidad en el suelo

No se dispone de datos.

## 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB	
Valoración PBT	El producto no se considera PBT.
Valoración vPvB	El producto no se considera vPvB.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de datos.

## 12.7 Otros efectos adversos

No se dispone de datos.

## 12.8 Otros datos

Otros datos
Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

#### Producto

La eliminación de los residuos debe tener lugar en unas instalaciones apropiadas y autorizadas para ello, teniendo

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 5001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 03.08.2020

**Región:** ES

en cuenta los reglamentos tras consultar a las autoridades locales competentes y a la empresa encargada de la eliminación.

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos se deberá efectuar de acuerdo con las empresas regionales de eliminación de residuos.

## **Envases/embalajes**

Envases deben ser completamente vaciados y deben ser llevados a la eliminación adecuada en conformidad con las disposiciones legales. Envases no vaciados de restos deben ser llevados a la eliminación después de haber contactado la compañía de eliminación.

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

### **14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Clase	8
Código de clasificación	C1
Grupo de embalaje	II
Nº de peligro	80
Número UN	UN3264
Nombre técnico de expedición	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Causante de peligro	ácido sulfamídico
Código de restricción en tuneles	E
Etiqueta de seguridad	8

### **14.2 Transporte IMDG**

Clase	8
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN3264
Designación oficial de transporte	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Causante de peligro	sulphamidic acid
EmS	F-A, S-B
Etiquetas	8

### **14.3 Transporte ICAO-TI / IATA**

Clase	8
Grupo de embalaje	II
Número UN	UN3264
Designación oficial de transporte	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Etiquetas	8

### **14.4 Otros datos**

No se dispone de datos.

### **14.5 Peligros para el medio ambiente**

Datos sobre peligros para el medio ambiente, en tanto que relevantes, véase 14.1 - 14.3.

### **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

No se dispone de datos.

### **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

Irrelevante

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

#### **UE Reglamentación**

##### **Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV ( Lista de Sustancias sujetas a autorización)**

Según los datos disponibles o la información suministrada por los proveedores anteriores en la cadena, el artículo no contiene sustancias consideradas como sustancias sujetas a autorización de conformidad con el anexo XIV del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

##### **Lista de candidatos REACH de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC) para el procedimiento de**

# Ficha de datos de seguridad UE

**Nombre comercial:** KRONES colclean FC 5001

**Versión actual:** 1.0.2, elaborado el: 08.06.2021

**Versión sustituida:** 1.0.1, elaborado el: 03.08.2020

**Región:** ES

## autorización

Según los datos disponibles o la información suministrada por los distribuidores, el producto no contiene sustancias que estén consideradas como posibles sustancias que podrían ser incluidas en el anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización) de conformidad con el artículo 57, en relación con el artículo 59, del Reglamento REACH (CE) 1907/2006.

## Reglamento (CE) n o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

El producto está sujeta al reglamento REACH (CE) 1907/2006, anexo XVII.

N° 3

## Directiva 2012/18/UE relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas

El producto no está sometido al anexo I, parte 1 o 2.

## Otras disposiciones

Durante el envío de este producto deberán aplicarse las disposiciones nacionales sanitarias y de seguridad laboral.

## 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se dispone de datos.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Directivas 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Valores nacionales máximos en el aire en la versión vigente respectivamente del país correspondiente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

Las fuentes de datos, que fueron empleadas para la determinación de datos físicos, tóxicos y ecotoxicológicos, se indican directamente en el capítulo correspondiente.

### Texto completo de las frases H y EUH incluidas en las secciones 2 y 3 (si no están ya incluidas en estas secciones).

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Sector que expide la hoja de datos

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

### Modificaciones / suplementos al texto:

Las modificaciones en el texto se indican al margen.

Este documento está protegido por los derechos de autor. Cualquier modificación o reproducción precisará la autorización expresa de UMCO GmbH.

Prod-ID 760625