

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 18.12.2023

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

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

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

Componentes determinantes de peligro para el etiquetado:

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 18.12.2023

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

Derivados de 1-propanaminio, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil, N- (C8-18 y C18-insaturado), hidróxidos, sales internas

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 | ácido sulfamídico | | | |
| | 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 | 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 - 01-2119489410-39 | Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 | >= 5,00 - < 10,00 | % (peso) |
| 3 | Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos | | | |
| | - 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 | < 2,50 | % (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 |
|----|------|---------|----------------|
|----|------|---------|----------------|

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 18.12.2023

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

| | | | |
|---|-----------------------------|--|--|
| 3 | 1064 mg/kg de peso corporal | | |
|---|-----------------------------|--|--|

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

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 18.12.2023

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

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

| Nº | Nombre de la sustancia | | | Nº 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-propanamino, 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 ³ |
| 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 ³ |

valores DNEL (consumidores)

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 18.12.2023

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

| 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 | |
| | oral | de larga duración (crónico) | sistémico | 5 | mg/kg/día |
| | dérmica | de larga duración (crónico) | sistémico | 5 | mg/kg/día |
| | por inhalación | de larga duración (crónico) | sistémico | 17,4 | mg/m ³ |
| 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 | |
| | 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 ³ |
| 3 | Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos | | | - 931-292-6 | |
| | 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 ³ |

valores PNEC

| N° | Nombre de la sustancia | | N° CAS / CE | |
|----|--|-----------------------|--|--------------------|
| | compartimiento ambiental | Tipo | Valor | |
| 1 | ácido sulfamídico | | 5329-14-6 226-218-8 | |
| | Agua | agua dulce | 1,8 | mg/L |
| | Agua | agua marina | 0,18 | mg/L |
| | Agua | agua dulce sedimento | 8,36 | mg/kg Peso en seco |
| | Agua | agua marina sedimento | 0,84 | mg/kg Peso en seco |
| | suelo | - | 5 | mg/kg Peso en seco |
| | estación de depuración (de aguas residuales) (STP) | - | 20 | mg/L |
| 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 | |
| | 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 | Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos | | - 931-292-6 | |
| | 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 |

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 18.12.2023

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

| | | | |
|--|-----------------------|-------|--------------------|
| Agua | agua marina sedimento | 0,524 | mg/kg Peso en 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 el 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

| | |
|----------------------|----------------|
| Estado físico | líquido |
| Estado físico | líquido |
| Color | amarillento |
| Olor | característico |
| Valor pH | 2 |

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 18.12.2023

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

| Punto de ebullición / Intervalo de ebullición | | | |
|---|--|---------------------|-----------|
| Valor | > | 100 | °C |
| Punto de fusión/punto de congelación | | | |
| Valor | < | 0 | °C |
| Temperatura de descomposición | | | |
| No existen datos | | | |
| Punto de inflamación | | | |
| No existen datos | | | |
| Temperatura de ignición | | | |
| No existen datos | | | |
| Propiedades comburentes | | | |
| no es oxidante | | | |
| Inflamabilidad | | | |
| No existen datos | | | |
| Límite inferior de explosividad | | | |
| No existen datos | | | |
| Límite superior de explosividad | | | |
| No existen datos | | | |
| Presión de vapor | | | |
| No existen datos | | | |
| Densidad de vapor relativa | | | |
| No existen datos | | | |
| Densidad relativa | | | |
| Valor | | 1,06 | |
| Densidad | | | |
| No existen datos | | | |
| Solubilidad en agua | | | |
| Notas | | totalmente miscible | |
| Solubilidad | | | |
| No existen datos | | | |
| Coefficiente 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 | | |
| Viscosidad cinemática | | | |
| No existen datos | | | |
| Características de las partículas | | | |
| No existen datos | | | |

9.2 Otros datos

| |
|--------------------|
| Otros datos |
|--------------------|

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 18.12.2023

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

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 | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación. | | |

| 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 | | |

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 18.12.2023

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

| 2 | Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos | - | 931-292-6 |
|--------------------------|--|------|------------------------|
| DL50 | > | 2000 | mg/kg de peso corporal |
| Especies | conejo | | |
| Método | OECD 402 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |

| Toxicidad aguda por inhalación | | | |
|--------------------------------|--|--|--|
| 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 | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, se cumplen los criterios de clasificación. | | |

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 | | |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. | | |

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 |

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 18.12.2023

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

| | |
|--------------------------|---|
| 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 |
|----------|--|----------|------------------|

| | |
|--------------------------|--|
| Tipo de reconocimiento | In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test |
| Especies | Human Lymphocyte |
| Método | OECD 478 |
| Procedencia | ECHA |
| Evaluación/Clasificación | A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. |

Toxicidad para la reproducción

| Nº | Nombre de la sustancia | Nº CAS | Nº CE |
|----------|--|----------|------------------|
| 1 | Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos | - | 931-292-6 |

| | |
|------------------|------|
| Vía de absorción | oral |
|------------------|------|

| | |
|--------------------------|--|
| Tipo de reconocimiento | Estudio de la toxicidad para la reproducción/para el desarrollo |
| 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 |

| | |
|------------------|------|
| Vía de absorción | oral |
|------------------|------|

| | |
|--------------------------|--|
| 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-propanamino, 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

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 18.12.2023

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

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 sulfamídico | 5329-14-6 | 226-218-8 |
| CL50 | | 70,3 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 96 | horas |
| Especies | Pimephales promelas | | |
| Método | OCDE 203 | | |
| 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 |
| CL50 | | 1,11 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 96 | horas |
| Especies | Pimephales promelas | | |
| Método | OCDE 203 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| 3 | Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos | - | 931-292-6 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 1 | ácido sulfamídico | 5329-14-6 | 226-218-8 |
| CE50 | | 71,6 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 48 | horas |
| Especies | Daphnia magna | | |
| Método | OCDE 202 | | |
| 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 | | 1,9 | mg/l |
| Tiempo de exposición | | 48 | horas |
| Especies | Daphnia magna | | |
| Método | OCDE 202 | | |
| Procedencia | ECHA | | |
| 3 | Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos | - | 931-292-6 |

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 18.12.2023

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

| | | |
|----------------------|---------------|-------|
| 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 |
| 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 |
| NOEC | 0,32 | mg/l | |
| Tiempo de exposición | 21 | dia(s) | |
| Especies | Daphnia magna | | |
| Método | OECD 211 | | |
| Procedencia | ECHA | | |

| 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-propanamino, 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-propanamino, 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 | |

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 18.12.2023

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

| | |
|-------------|--------------------|
| Especies | Pseudomonas putida |
| Método | ISO 10712 |
| Procedencia | ECHA |

12.2 Persistencia y degradabilidad

| Biodegradación | | | |
|--------------------------|--|-------------|-----------|
| 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 |
| Valor | | 87,2 | % |
| Duración | | 28 | dia(s) |
| Procedencia | ECHA | | |
| comentarios | Fácilmente biodegradable (readily biodegradable). | | |
| 2 | Aminas, C12-14 (incluso numeradas) -alquildimetil, N-óxidos | - | 931-292-6 |
| 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

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 18.12.2023

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

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 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

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 18.12.2023

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

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 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
El producto contiene la(s) siguiente(s) sustancia(s) considerada(s) sustancia(s) sujeta(s) al Reglamento REACH (CE) 1907/2006 Anexo XVII.

| N° | Nombre de la sustancia | N° CAS | N° CE | N° |
|----|------------------------|-----------|-----------|----|
| 1 | ácido sulfamidico | 5329-14-6 | 226-218-8 | 75 |

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.

Ficha de datos de seguridad UE

Nombre comercial: KRONES colclean FC 5001

Versión actual: 2.0.0, elaborado el: 18.12.2023

Versión sustituida: 1.0.3, elaborado el: 08.04.2022

Región: ES

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

Prod-ID 760625