

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	27.02.2024	50001993	Marzo de 2021
			Fecha de la primera expedición: Enero de 2020

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto Danafloat™ 262

Otros medios de identificación

Código del producto 50001993

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

Uso de la sustancia/mezcla : Agentes de flotación

Restricciones recomendadas del uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.
Paseo de la Castellana, 257, 5ª planta
28046 Madrid
España

Teléfono: 915530104

E-mail de contacto: SDS-Info@fmc.com, buzón@fmc.com .

1.4 Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:
España: 34-931768545 (CHEMTREC)

Emergencia médica:
España: +34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Toxicidad aguda, Categoría 4 H302: Nocivo en caso de ingestión.

Irritación cutáneas, Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión 1.2	Fecha de revisión: 27.02.2024	Número SDS: 50001993	Fecha de la última expedición: Marzo de 2021 Fecha de la primera expedición: Enero de 2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

Toxicidad para la reproducción, Categoría 2

H361fd: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.
H315 Provoca irritación cutánea.
H361fd Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P201 + P202 Solicitar instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P264 Lávese bien después de manipularlo.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa municipal de gestión de residuos.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

etilcarbamato de O-isopropilo

Etiquetado adicional

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión 1.2 Fecha de revisión: 27.02.2024 Número SDS: 50001993 Fecha de la última expedición: Marzo de 2021
Fecha de la primera expedición: Enero de 2020

2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas

Naturaleza química : Mezcla

Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
etiltiocarbamato de O-isopropilo	141-98-0 205-517-7 01-2119980723-30-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361fd Aquatic Chronic 2; H411	>= 93 - <= 98
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Sistema nervioso central)	>= 0 - <= 2

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.

Protección de los socorristas : Los socorristas deben poner atención en su protección personal y llevar la vestimenta de protección recomendada

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	27.02.2024	50001993	Marzo de 2021
			Fecha de la primera expedición: Enero de 2020

- Si existe peligro de exposición, véase párrafo 8 referido al equipo de protección personal.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Si esta en piel, aclarar bien con agua.
Si esta en ropas, quitar las ropas.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lánvenlos inmediatamente y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
No provocar el vómito.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Riesgos : Nocivo en caso de ingestión.
Provoca irritación cutánea.
Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.

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

- Tratamiento : Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Producto químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma normal.
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	27.02.2024	50001993	Marzo de 2021
			Fecha de la primera expedición: Enero de 2020

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Los bomberos deben llevar ropa de protección y aparatos de respiración autónoma.

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio y 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

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual.
Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.
Marque el área contaminada con signos y prevenga el acceso al personal no autorizado.
Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.
Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco.
Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín).
Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	27.02.2024	50001993	Marzo de 2021
			Fecha de la primera expedición: Enero de 2020

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- | | | |
|-------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejos para una manipulación segura | : | No respirar vapores/polvo.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : | Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. |
| Medidas de higiene | : | No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. |

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- | | | |
|--------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exigencias técnicas para almacenes y recipientes | : | Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. |
| Indicaciones para el almacenamiento conjunto | : | No almacenar conjuntamente con ácidos. |
| Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento | : | No se descompone si se almacena y aplica como se indica. |

7.3 Usos específicos finales

- | | | |
|------------------|---|----------------------|
| Usos específicos | : | Agentes de flotación |
|------------------|---|----------------------|

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión 1.2 Fecha de revisión: 27.02.2024 Número SDS: 50001993 Fecha de la última expedición: Marzo de 2021
Fecha de la primera expedición: Enero de 2020

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
etiltiocarbamato de O-isopropilo	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	0,987 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos sistémicos	7,05 mg/m3
	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos locales	
	Observaciones:Ningún peligro identificado			
	Trabajadores	Inhalación	Aguda - efectos locales	
	Observaciones:Ningún peligro identificado			
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	0,28 mg/kg pc/día
	Trabajadores	Cutáneo	Aguda - efectos sistémicos	
	Observaciones:riesgo bajo (sin umbral derivado)			
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos locales	
	Observaciones:riesgo bajo (sin umbral derivado)			
	Trabajadores	Cutáneo	Aguda - efectos locales	
	Observaciones:riesgo bajo (sin umbral derivado)			
	Trabajadores	Contacto con los ojos	Efectos locales	
	Observaciones:Ningún peligro identificado			

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
etiltiocarbamato de O-isopropilo	Agua dulce	0,02 mg/l
	Agua de mar	0,002 mg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección de los ojos/ la cara : Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de las manos

Material : Use guantes resistentes a productos químicos, como laminado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del cuerpo

: Indumentaria impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión 1.2	Fecha de revisión: 27.02.2024	Número SDS: 50001993	Fecha de la última expedición: Marzo de 2021 Fecha de la primera expedición: Enero de 2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

Protección respiratoria	: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.
Medidas de protección	: Planificar la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto. Tener siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas. Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. Llevar un equipamiento de protección apropiado.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Color	: amarillo, a, rojo
Olor	: débil, fenólico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	: -20 °C (1013,0 hPa)
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	: 75 °C (1013,0 hPa)
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: 182,2 °C(1.013 hPa)
Temperatura de auto-inflamación	: 355 °C (1.013 hPa)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	27.02.2024	50001993	Marzo de 2021
			Fecha de la primera expedición: Enero de 2020

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

pH : 2 - 4
Concentración: 1 %
(solución en agua al 1%)

Viscosidad
Viscosidad, dinámica : 2,19 mPa.s (20 °C)
Método: Directrices de ensayo 114 del OECD

Viscosidad, cinemática : Sin datos disponibles

Solubilidad(es)
Solubilidad en agua : 2,65 g/l (25 °C)
miscible

Solubilidad en otros disolventes : Disolvente: Alcohol
soluble

Disolvente: Eter
soluble

Disolvente: Benceno
soluble

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 2,3 (30 °C)

Presión de vapor : 950 Pa (20 °C)

Densidad relativa : 0,9933 (20 °C)

Densidad : 0,98 - 1,02 gcm3 (20 °C)

Densidad aparente : Sin datos disponibles

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Características de las partículas
Tamaño de partícula : Sin datos disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	27.02.2024	50001993	Marzo de 2021
			Fecha de la primera expedición: Enero de 2020

Distribución granulométrica : Sin datos disponibles

Forma : Sin datos disponibles

9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo

Propiedades comburentes : No oxidante

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : El calentamiento del producto producirá vapores nocivos e irritantes.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
Cobre
Latón

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ver subsección 5.2.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	27.02.2024	50001993	Marzo de 2021
			Fecha de la primera expedición: Enero de 2020

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata, hembra): 568 mg/kg Método: Directrices de ensayo 425 del OECD Sustancia test: si
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50: 20 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 cutánea (Conejo): > 2.000 mg/kg

Componentes:

etiltiocarbamato de O-isopropilo:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 Oral (Rata, hembra): 568 mg/kg Método: Directrices de ensayo 425 del OECD
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 20 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 cutánea (Conejo): > 2.000 mg/kg

propan-2-ol:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 5.840 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL0 (Rata, machos y hembras): 10000 ppm Tiempo de exposición: 6 h Prueba de atmosfera: vapor Observaciones: sin mortalidad
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Conejo): 16.4 mL/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

Producto:

Valoración	:	Irrita la piel.
Resultado	:	Grave irritación de la piel

Componentes:

etiltiocarbamato de O-isopropilo:

Especies	:	piel humana
Valoración	:	Irrita la piel.
Método	:	Directrices de ensayo 439 del OECD
Resultado	:	Irritación de la piel

propan-2-ol:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	27.02.2024	50001993	Marzo de 2021
			Fecha de la primera expedición: Enero de 2020

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular graves

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Valoración : No clasificado como irritante
Resultado : Ligera o ninguna irritación de los ojos
Observaciones : No se espera que sea irritante para los ojos.

Componentes:

etiltiocarbamato de O-isopropilo:

Especies : Conejo
Valoración : No clasificado como irritante
Método : Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado : ligera irritación

propan-2-ol:

Especies : Conejo
Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Producto:

Valoración : No es sensibilizante para la piel.
Resultado : La sustancia no se considera un sensibilizador cutáneo potencial.
Observaciones : No se espera que cause sensibilización de la piel

Componentes:

etiltiocarbamato de O-isopropilo:

Tipo de Prueba : Ensayo de ganglio linfático local (LLNA)
Especies : Ratón
Método : Directrices de ensayo 429 del OECD
Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

propan-2-ol:

Tipo de Prueba : Buehler Test
Especies : Conejillo de indias
Método : Directrices de ensayo 406 del OECD

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	27.02.2024	50001993	Marzo de 2021
			Fecha de la primera expedición: Enero de 2020

Resultado : No provoca sensibilización a la piel.

Mutagenicidad en células germinales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

etiltiocarbamato de O-isopropilo:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
Método: Directrices de ensayo 473 del OECD
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible
Método: Mutagénesis (ensayo de mutación revertida en *Salmonella typhimurium*)
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Método: Directrices de ensayo 476 del OECD
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

propan-2-ol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación genética de células de mamífero in vitro
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos
Especies: Ratón (machos y hembras)
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal
Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

propan-2-ol:

Especies	: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación	: Inhalación
Tiempo de exposición	: 104 semanas
Dosis	: 0, 500, 2500, 5000 ppm

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	27.02.2024	50001993	Marzo de 2021
			Fecha de la primera expedición: Enero de 2020

NOAEL : 5.000 ppm
Método : Directrices de ensayo 451 del OECD
Resultado : negativo

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.

Componentes:

etiltiocarbamato de O-isopropilo:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 31, 103, 309 mg/kg/bw/d
Toxicidad general padres: NOAEL: 31 mg/kg pc/día
Toxicidad general F1: LOAEL: 31 mg/l
Síntomas: Viabilidad embrionaria reducida
Método: Directrices de ensayo 422 del OECD
Resultado: positivo

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 0, 3, 10, 30 mg/kg bw/day
Toxicidad general materna: NOAEL: 30 mg/kg pc/día
Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 10 mg/kg pc/día
Síntomas: Malformaciones del esqueleto.
Método: Directrices de ensayo 414 del OECD
Resultado: positivo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, basado en experimentos con animales.

propan-2-ol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones
Especies: Rata, machos y hembras
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 100, 500, 1000 mg/kgbw/day
Toxicidad general padres: LOAEL: 1.000 mg/kg pc/día
Toxicidad general F1: NOAEL: 1.000 mg/kg pc/día
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: estudio de la toxicidad en el desarrollo y en la reproducción
Especies: Rata
Vía de aplicación: Oral
Dosis: 400,800,1200 mg/kgbw
Duración del tratamiento individual: 28 d
Toxicidad general materna: LOAEL: 800 mg/kg pc/día
Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 800 mg/kg pc/día

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	27.02.2024	50001993	Marzo de 2021
			Fecha de la primera expedición: Enero de 2020

Resultado: negativo

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad reproductiva

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

propan-2-ol:

Valoración : Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Componentes:

etiltiocarbamato de O-isopropilo:

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

etiltiocarbamato de O-isopropilo:

Especies	: Rata, macho
NOAEL	: 100 mg/kg
Vía de aplicación	: Oral
Tiempo de exposición	: 90d
Dosis	: 0, 30, 100, 300 mg/kg bw/day
Método	: Directrices de ensayo 408 del OECD

propan-2-ol:

Especies	: Rata, machos y hembras
NOAEL	: 5000 ppm
Vía de aplicación	: Inhalación
Prueba de atmosfera	: vapor
Tiempo de exposición	: 104 weeks
Dosis	: 0, 500, 2500, 5000 ppm
Método	: Directrices de ensayo 451 del OECD

Toxicidad por aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	27.02.2024	50001993	Marzo de 2021
			Fecha de la primera expedición: Enero de 2020

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Componentes:

etiltiocarbamato de O-isopropilo:

Toxicidad para los peces	: CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 63 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CE50 (Daphnia magna Straus (Copépodo)): 60 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	: CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 20,8 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): 1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

propan-2-ol:

Toxicidad para los peces	: CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 9.640 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo dinámico
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: CL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10.000 mg/l Tiempo de exposición: 24 h Tipo de Prueba: Ensayo estático
Toxicidad para las al-	: EC10 (Scenedesmus quadricauda (alga verde)): 1.800 mg/l

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión 1.2	Fecha de revisión: 27.02.2024	Número SDS: 50001993	Fecha de la última expedición: Marzo de 2021 Fecha de la primera expedición: Enero de 2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

gas/plantas acuáticas	Tiempo de exposición: 7 d Tipo de Prueba: Ensayo estático
Toxicidad para los microorganismos	: (Pseudomonas putida): 1.050 mg/l Tiempo de exposición: 16 h Tipo de Prueba: Prueba de inhibición de multiplicación celular

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

etiltiocarbamato de O-isopropilo:

Biodegradabilidad	: Inóculo: lodos activados Resultado: No es biodegradable Método: Directrices de ensayo 301D del OECD
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

propan-2-ol:

Biodegradabilidad	: Inóculo: lodos activados Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradación: 50 % Tiempo de exposición: 5 d
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.3 Potencial de bioacumulación

Componentes:

etiltiocarbamato de O-isopropilo:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: 2,3 (30 °C)
----------------------------------------	------------------------

propan-2-ol:

Bioacumulación	: Observaciones: La bioacumulación es improbable.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: log Pow: 0,05 (25 °C)

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración	: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	27.02.2024	50001993	Marzo de 2021
			Fecha de la primera expedición: Enero de 2020

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

12.7 Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.
Nocivo para los organismos acuáticos.
Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

De acuerdo con la Directiva marco de residuos (2008/98 / CE), primero se deben considerar las posibilidades de reutilización o reprocesamiento. Si esto no es posible, el material puede eliminarse llevándolo a una planta de destrucción química autorizada o mediante incineración controlada con depuración de gases de combustión.

No contamine el agua, los alimentos, los piensos o las semillas mediante el almacenamiento o la eliminación. No descargar a los sistemas de alcantarillado.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Eliminar como producto no usado.
No reutilizar los recipientes vacíos.

Se recomienda considerar posibles formas de eliminación en el siguiente orden:

1. Primero se debe considerar la reutilización o el reciclaje. Si se ofrece para reciclaje, los contenedores deben vaciarse y enjuagarse tres veces (o equivalente). No descargar agua de enjuague a los sistemas de alcantarillado.
2. Es posible la incineración controlada con depuración de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	27.02.2024	50001993	Marzo de 2021
			Fecha de la primera expedición: Enero de 2020

gases de combustión para materiales de embalaje combustibles.

3. Entrega del embalaje a un servicio autorizado para la eliminación de residuos peligrosos.

4. La eliminación en un vertedero o la quema al aire libre solo debe ocurrir como último recurso. Para su eliminación en un vertedero, los contenedores deben vaciarse por completo, enjuagarse y perforarse para que no se puedan utilizar para otros fines. Si esta quemado, quedate lejos del humo.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (O-isopropyl ethylthiocarbamate)
ADR	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (O-isopropyl ethylthiocarbamate)
RID	:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (O-isopropyl ethylthiocarbamate)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (O-isopropyl ethylthiocarbamate)
IATA	:	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (O-isopropyl ethylthiocarbamate)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	27.02.2024	50001993	Marzo de 2021
			Fecha de la primera expedición: Enero de 2020

14.4 Grupo de embalaje

ADN

Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9

ADR

Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9
Código de restricciones en túneles	: (-)

RID

Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M6
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9

IMDG

Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
EmS Código	: F-A, S-F

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 964
Instrucción de embalaje (LQ)	: Y964
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Diverso

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 964
Instrucción de embalaje (LQ)	: Y964
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Diverso

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

Peligrosas ambientalmente	: si
---------------------------	------

ADR

Peligrosas ambientalmente	: si
---------------------------	------

RID

Peligrosas ambientalmente	: si
---------------------------	------

IMDG

Contaminante marino	: si
---------------------	------

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión 1.2	Fecha de revisión: 27.02.2024	Número SDS: 50001993	Fecha de la última expedición: Marzo de 2021 Fecha de la primera expedición: Enero de 2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

IATA (Pasajero)

Peligrosas ambientalmente : si

IATA (Carga)

Peligrosas ambientalmente : si

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

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

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII)	:	Deben considerarse las restricciones de las siguientes entradas: Número de lista 3
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).	:	No aplicable
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------------

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono	:	No aplicable
-------------------------------------------------------------------------------	---	--------------

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida)	:	No aplicable
------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------------

Reglamento (CE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos	:	No aplicable
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------------

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV)	:	No aplicable
----------------------------------------------------------------	---	--------------

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.	E2	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------------------------------

Otras regulaciones:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	27.02.2024	50001993	Marzo de 2021
			Fecha de la primera expedición: Enero de 2020

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI	: No de conformidad con el inventario
TSCA	: Todas las sustancias enumeradas como activas en el inventario TSCA
AIIC	: En o de conformidad con el inventario
DSL	: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
ENCS	: En o de conformidad con el inventario
ISHL	: En o de conformidad con el inventario
KECI	: No de conformidad con el inventario
PICCS	: En o de conformidad con el inventario
IECSC	: En o de conformidad con el inventario
NZIoC	: En o de conformidad con el inventario
TECI	: En o de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una evaluación de la seguridad química. Se adjuntan los resultados.

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H225	: Líquido y vapores muy inflamables.
H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H315	: Provoca irritación cutánea.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H336	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361fd	: Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad. Se sospecha que puede dañar el feto.
H411	: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición:
1.2	27.02.2024	50001993	Marzo de 2021
			Fecha de la primera expedición: Enero de 2020

Eye Irrit.	:	Irritación ocular
Flam. Liq.	:	Líquidos inflamables
Repr.	:	Toxicidad para la reproducción
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
STOT SE	:	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECI - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

Clasificación de la mezcla:

Acute Tox. 4	H302
Skin Irrit. 2	H315
Repr. 2	H361fd

Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto
Basado en la evaluación o los datos del producto
Basado en la evaluación o los datos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



Danafloat™ 262

Versión 1.2	Fecha de revisión: 27.02.2024	Número SDS: 50001993	Fecha de la última expedición: Marzo de 2021 Fecha de la primera expedición: Enero de 2020
----------------	----------------------------------	-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

Aquatic Chronic 2	H411	del producto Basado en la evaluación o los datos del producto
-------------------	------	---------------------------------------------------------------------

De responsabilidad

FMC Sociedad cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Sociedad para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Sociedad. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Sociedad, FMC Sociedad renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

Preparado por

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2024 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

ES / ES

ID de especificación	50001993	Page 1 of 10
Nombre del producto	Danafloat™ 262	Marzo de 2021

ANEXO: Evaluación de la exposición y caracterización del riesgo relacionado

1. Introducción

1.1. Sumario de usos y escenario de exposición

La tabla a continuación enumera los escenarios de exposición (ES).

Tabla 1. Sumario de escenario de exposición y escenarios de contribución

Identificador	Títulos de escenario de exposición y los escenarios de contribución relacionados	Tonelaje (toneladas por año)
ES - IW	Uso en zona industrial - Uso en zona industrial - Uso en zona industrial (ERC 6b) - Trabajador. Proceso por lotes de flotación con posible exposición (PROC 5) - Trabajador. Transferencia de sustancia al proceso de flotación, al aire libre, con protección respiratoria (PROC 8b) - Trabajador. Transferencia de sustancia al proceso de flotación, al aire libre, sin protección respiratoria, pero con valores de exposición (PROC 8b) - Trabajador. Trabajo analítico de laboratorio en el proceso de flotación (PROC 15)	999,0
IW: Uso con fin industrial en el emplazamiento		

1.2. Introducción a la evaluación

1.2.1. Medio ambiente

Alcance y tipo de evaluación

El alcance de la evaluación de exposición y el tipo de caracterización de riesgos requeridos para el medio ambiente se describen en la siguiente tabla basada en las conclusiones de riesgo presentadas en el ISQ.

Tabla 2. Tipo de caracterización del riesgo requerida para el medio ambiente

Objetivo de protección	Tipo de caracterización de riesgo	Conclusión de riesgos
Agua dulce	Cuantitativa	PNEC agua (agua dulce) = 0,02 mg/L
Sedimento (agua dulce)	Cualitativa	No se espera exposición de sedimento
Agua marina	Cuantitativa	PNEC agua (agua de mar) = 0,002 mg/L
Sedimento (agua de mar)	Cualitativa	No se espera exposición del sedimento
Planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR)	Cualitativa	No se esperan emisiones a PTAR
Aire	No se necesita	Ningún riesgo identificado
Suelo agrícola	Cualitativa	No se espera exposición de suelo

ID de especificación	50001993	Page 2 of 10
Nombre del producto	Danafloat™ 262	Marzo de 2021

Objetivo de protección	Tipo de caracterización de riesgo	Conclusión de riesgos
Depredador	No se necesita	Sin potencial para bioacumulación

Comentarios del planteamiento de la evaluación

Las concentraciones regionales se reportan en el ISQ, en la sección 10.2.1.2 (Tabla 54, “Concentraciones de exposición regionales previstas (PEC regionales)”). Las Concentraciones de exposición previstas (PECs) locales reportadas para cada escenario de contribución corresponden a la suma de las concentraciones locales (Clocal) y las concentraciones regionales (PEC regionales).

1.2.2. Personas expuestas al medio ambiente

Alcance y tipo de evaluación

El alcance de la evaluación de exposición y tipo de caracterización de riesgo requeridos para la exposición humana se describen en la siguiente tabla, basada en las conclusiones de riesgo presentadas en el ISQ.

Tabla 3. Tipo de caracterización de riesgo requerida para la exposición humana

Vía de exposición y tipo de efectos	Tipo de caracterización de riesgo	Conclusión de riesgos
Inhalación: sistémico a largo plazo	Cuantitativa	DNEL = 29,99 µg/m³
Oral: sistémico a largo plazo	Cuantitativa	DNEL = 17 µg/kg pc/día

1.2.3. Trabajadores

Alcance y tipo de evaluación

El alcance de evaluación de exposición y el tipo de caracterización de riesgos requeridos para trabajadores se describen en la siguiente tabla, basada en la conclusión de riesgos presentada en el ISQ.

Tabla 4. Tipo de caracterización de riesgo requerida para trabajadores

Vía	Tipo de efecto	Tipo de caracterización de riesgo	Conclusión de riesgos
Inhalación	Sistémico a largo plazo	Cuantitativa	DNEL = 118 µg/m³
	Agudo sistémico	Cuantitativa	DNEL = 7,05 g/m³
	Local a largo plazo	Cualitativa	Riesgo bajo (sin umbral)
	Agudo local	Cualitativa	Riesgo bajo (sin umbral)
Cutánea	Sistémico a largo plazo	Cuantitativa	DNEL = 33,33 µg/kg peso corporal/día
	Agudo sistémico	Cuantitativa	DNEL = 2 mg/kg peso corporal/día
	Localizado a largo plazo	Cualitativa	Riesgo medio (sin umbral)
	Agudo local	Cualitativa	Riesgo medio (sin umbral)

ID de especificación	50001993	Page 3 of 10
Nombre del producto	Danafloat™ 262	Marzo de 2021

2. Escenario de exposición: Uso en emplazamiento industrial

Sector de uso: SU 2a, Minería (sin contar las de alta mar)

Escenario(s) de contribución del medio ambiente:		
Uso en emplazamiento industrial		ERC 6b
Escenario(s) de contribución del trabajador:		
Trabajador. Proceso por lotes de flotación con exposición posible		PROC 5
Trabajador. Transferencia de sustancia al proceso de flotación, al aire libre, con protección respiratoria		PROC 8b
Trabajador. Transferencia de sustancia al proceso de flotación, al aire libre, sin protección respiratoria, pero con valores de exposición		PROC 8b
Trabajador. Trabajo analítico de laboratorio en el proceso de flotación		PROC 15

2.1. Escenario de contribución medioambiental 1: Uso en emplazamiento industrial

2.1.1. Condiciones de uso

Cantidad a usar, frecuencia y duración de uso (o de vida útil)
• Uso diario en el emplazamiento: ≤ 10 toneladas/día
• Uso anual en el emplazamiento: ≤ 999 toneladas/año
• Porcentaje del tonelaje usado a escala regional: = 100 %
Condiciones y medidas relacionadas con la planta de tratamiento de aguas residuales
• PTAR municipal: No [Efectividad del agua: 0%] <i>No se vierten los residuos de la planta de tratamiento de aguas; todos los residuos son incinerados o llevados a estanques de retención.</i>
Condiciones y medidas relacionadas con el tratamiento de los residuos
• Consideraciones particulares en las operaciones de tratamiento de residuos: No (bajo riesgo) (evaluación basada en ERC mostrando control de riesgos con condiciones estándar. Bajo riesgo asumido para la fase como residuo. Eliminación de residuos de acuerdo con la legislación nacional/local es suficiente.)
Otras condiciones que afectan la exposición medioambiental
• Índice de vertido de los efluentes: ≥ 0 m ³ /d
• Índice de flujo del agua superficial que se recibe: ≥ 0 m ³ /d

2.1.2. Liberaciones

Las liberaciones locales al medio ambiente se reportan en la siguiente tabla.

ID de especificación	50001993	Page 4 of 10
Nombre del producto	Danafloat™ 262	Marzo de 2021

Tabla 5. Liberaciones locales al medio ambiente

Liberación	Método de estimación del factor de liberación	Explicación / Justificación
Agua	Factor de liberación (Uso como reactivo de flotación)	Factor inicial de liberación: 0% Factor final de liberación: 5% Índice de liberación local: 500 kg/día
Aire	Factor de liberación (Uso como reactivo de flotación)	Factor inicial de liberación: 0,1% Factor final de liberación: 0,1% Índice de liberación local: 10 kg/día
Suelo	Factor de liberación (Uso como reactivo de flotación)	Factor final de liberación: 0,025%

2.1.3. Exposición y riesgos para el medio ambiente y la exposición a través del medio ambiente

Las concentraciones de exposición y cociente de caracterización del riesgo (CCR) se reportan en la siguiente tabla.

Tabla 6. Concentraciones de exposición y riesgos para el medio ambiente

Objetivo de protección	Concentración de exposición	Caracterización del riesgo
Agua dulce	PEC local: 2,321E-74mg/L	CCR = 0.012
Sedimento (agua dulce)		Caracterización de riesgo cualitativa (a continuación)
Agua marina	PEC local: 1,987E-5 mg/L	CCR < 0.01
Sedimento (agua de mar)		Caracterización de riesgo cualitativa (a continuación)
STAP		Caracterización de riesgo cualitativa (a continuación)
Suelo agrícola		Caracterización de riesgo cualitativa (a continuación)
Exposición a través del medio ambiente – inhalación	PEC local: 7,759E-4 mg/m ³	CCR = 0.026
Exposición a través del medio ambiente – oral	Exposición mediante consumo de alimentos:	
Exposición a través del medio ambiente - vías combinadas		CCR = 0,026

Tabla 7. Contribución a una toma oral para exposición a través del medio ambiente desde una contribución local

Tipo de alimento	Dosis diaria estimada	Concentración en alimento
Ingesta de agua	3,13E-5 mg/kg peso corporal/día	0,001 mg/L
Pescado		
Cultivos de hoja	2.765E-6 mg/kg peso corporal/día	1.613E-4 mg/kg peso húmedo
Raíces y tubérculos	1,873E-5 mg/kg peso corporal/día	0,003 mg/kg peso húmedo

ID de especificación	50001993	Page 5 of 10
Nombre del producto	Danafloat™ 262	Marzo de 2021

Tipo de alimento	Dosis diaria estimada	Concentración en alimento
Carne	3,608E-9 mg/kg peso corporal/día	8,39E-7 mg/kg peso húmedo
Lácteos	1,066E-8 mg/kg peso corporal/día	1,33E-6 mg/kg peso húmedo

Conclusión de la caracterización del riesgo

No hay exposición a sedimentos (agua dulce y marina), planta de tratamiento de aguas residuales o suelo agrícola. El uso, transferencia y trabajo de laboratorio no produce ningún residuo destinado a ser liberado al medio ambiente.

2.2. Escenario de contribución del trabajador 1: Trabajador. Proceso por lotes de flotación con exposición posible (PROC 5)

2.2.1. Condiciones de uso

	Método
Cantidad en uso (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
• Concentración de la sustancia en una mezcla: < 0,01 % w/w <i>Cubre la sustancia de la mezcla por debajo del 0,01%</i>	Herramienta externa (easyTRA)
• Duración de la actividad: < 8 horas (Evitar llevar a cabo actividades que comprendan una exposición de más de 8 horas.)	Herramienta externa (easyTRA)
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	
• Protección cutánea: Sí (guantes resistentes químicamente conforme a EN374 con formación de actividad concreta). [Efectividad cutánea: 95%]	Herramienta externa (easyTRA)
Otras condiciones que afectan la exposición de los trabajadores	
• Lugar de uso: Al aire libre	Herramienta externa (easyTRA)

2.2.2. Exposición y riesgo para los trabajadores

Las concentraciones de exposición y cociente de caracterización del riesgo (CCR) se reportan en la siguiente tabla.

Tabla 8. Concentraciones de exposición y riesgo para trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Concentración de exposición	Caracterización del riesgo
Inhalación, sistémica, a largo plazo	0.064 mg/m³ (Herramienta externa (easyTRA))	CCR = 0,546
Inhalación, sistémica, aguda		CCR = 0,012
Inhalación, local, a largo plazo		Cualitativa (a continuación)
Inhalación, local, aguda		Cualitativa (a continuación)
Cutánea, sistémica, a largo plazo	2,06E-4 mg/kg bw/día (Herramienta externa (easyTRA))	CCR < 0.01
Cutánea, sistémica, aguda	2,06E-4 mg/kg bw/día (Herramienta externa (easyTRA))	CCR < 0.01
Cutánea, local, a largo plazo		Cualitativa (a continuación)
Cutánea, local, aguda		Cualitativa (a continuación)

ID de especificación	50001993	Page 6 of 10
Nombre del producto	Danafloat™ 262	Marzo de 2021

Vía de exposición y tipo de efectos	Concentración de exposición	Caracterización del riesgo
Vías combinadas, sistémica, a largo plazo		CCR = 0,552
Vías combinadas, sistémica, aguda		CCR = 0,12

Conclusión de la caracterización del riesgo

Los datos disponibles sugieren que el efecto local predominante resultante de la exposición a la sustancia, tanto a corto como a largo plazo, es irritación. Los trabajadores pueden prevenir la corrosión cutánea llevando guantes todo el tiempo al trabajar con dicha sustancia. La corrosión por inhalación se previene trabajando en áreas con sistemas de ventilación local efectivos, o, cuando no esté disponible, usando protección respiratoria con suministro de aire o, cuando no esté disponible, un sistema de protección respiratoria de filtrado universal, cuando surja una posibilidad significativa de exposición. La presión de vapor relativamente baja de la sustancia reduce aún más cualquier exposición por inhalación por debajo de un nivel que podría producir irritación local por inhalación. Las medidas de gestión de riesgo antes mencionadas (guantes, protección ocular y LEV) se implementan principalmente para eliminar el efecto sistémico más severo de la exposición, pero también elimina eficazmente los efectos locales.

2.3. Escenario de contribución del trabajador 2: Trabajador. Transferencia de sustancia al proceso de flotación, al aire libre, con protección respiratoria (PROC 8b)

2.3.1. Condiciones de uso

	Método
Cantidad usada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
• Concentración de la sustancia en una mezcla: < 95%	Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0)
• Duración de la actividad: < 10 minutos	Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0)
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	
• Protección respiratoria: [Efectividad inhalación: 99%]	Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0)
Protección cutánea: Sí (guantes resistentes químicamente conforme a EN374 con formación de actividad concreta). [Efectividad cutánea: 95%]	Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0)
Otras condiciones que afectan la exposición de los trabajadores	
• Lugar de uso: Al aire libre	Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0)

2.3.2. Exposición y riesgo para los trabajadores

Las concentraciones de exposición y cociente de caracterización del riesgo (CCR) se reportan en la siguiente tabla.

Tabla 9. Concentraciones de exposición y riesgo para los trabajadores

ID de especificación	50001993	Page 7 of 10
Nombre del producto	Danafloat™ 262	Marzo de 2021

Vía de exposición y tipo de efectos	Concentración de exposición	Caracterización del riesgo
Inhalación, sistémica, a largo plazo	0,042 mg/m³ (Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0))	CCR = 0,36
Inhalación, sistémica, aguda	4,08 mg/m³ (Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0))	CCR = 0,579
Inhalación, local, a largo plazo		Cualitativa (a continuación)
Inhalación, local, aguda		Cualitativa (a continuación)
Cutánea, sistémica, a largo plazo	0.014 mg/kg peso corporal/día (Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0))	CCR = 0,407
Cutánea, sistémica, aguda	0.027 mg/kg peso corporal/día (Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0))	CCR = 0,014
Cutánea, local, a largo plazo		Cualitativa (a continuación)
Cutánea, local, aguda		Cualitativa (a continuación)
Vías combinadas, sistémica, a largo plazo		CCR = 0,767
Vías combinadas, sistémica, aguda		CCR = 0,592

Conclusión de la caracterización del riesgo

Los datos disponibles sugieren que el efecto local predominante resultante de la exposición a la sustancia, tanto a corto como a largo plazo, es irritación. Los trabajadores pueden prevenir la corrosión cutánea llevando guantes todo el tiempo al trabajar con dicha sustancia. La corrosión por inhalación se previene trabajando en áreas con sistemas de ventilación local efectivos, o, cuando no esté disponible, usando protección respiratoria con suministro de aire o, cuando no esté disponible, un sistema de protección respiratoria de filtrado universal, cuando surja una posibilidad significativa de exposición. La presión de vapor relativamente baja de la sustancia reduce aún más cualquier exposición por inhalación por debajo de un nivel que podría producir irritación local por inhalación. Las medidas de gestión de riesgo antes mencionadas (guantes, protección ocular y LEV) se implementan principalmente para eliminar el efecto sistémico más severo de la exposición, pero también elimina eficazmente los efectos locales.

2.4. Escenario de contribución del trabajador 2: Trabajador. Transferencia de sustancia al proceso de flotación, al aire libre, sin protección respiratoria, pero con valores de exposición (PROC 8b)

2.4.1. Condiciones de uso

	Método
Cantidad usada (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
• Concentración de la sustancia en una mezcla: < 95%	Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0)
• Duración de la actividad: < 10 minutos <i>Este proceso de trabajo no debe exceder los 10 minutos por jornada laboral.</i>	Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0)
Condiciones y medidas técnicas y organizativas	

ID de especificación	50001993	Page 8 of 10
Nombre del producto	Danafloat™ 262	Marzo de 2021

	Método
<ul style="list-style-type: none"> Datos de inhalación medidos: 0,05 mg/m³ <i>Este escenario de exposición se basa en datos de inhalación de trabajadores medidos. Si dichos datos no están disponibles para una situación laboral similar, entonces se debe usar protección respiratoria, ver escenario de exposición número 11.</i>	Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0)
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	
Protección cutánea: Sí (guantes resistentes químicamente conforme a EN374 con formación de actividad concreta). [Efectividad cutánea: 95%]	Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0)
Otras condiciones que afectan la exposición de los trabajadores	
<ul style="list-style-type: none"> Lugar de uso: Al aire libre 	Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0)

2.4.2. Exposición y riesgo para los trabajadores

Las concentraciones de exposición y cociente de caracterización del riesgo (CCR) se reportan en la siguiente tabla.

Tabla 10. Concentraciones de exposición y riesgo para los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Concentración de exposición	Caracterización del riesgo
Inhalación, sistémica, a largo plazo	0,05 mg/m³ (Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0))	CCR = 0,424
Inhalación, sistémica, aguda	0,05 mg/m³ (Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0))	CCR < 0,01
Inhalación, local, a largo plazo		Cualitativa (a continuación)
Inhalación, local, aguda		Cualitativa (a continuación)
Cutánea, sistémica, a largo plazo	0.014 mg/kg peso corporal/día (Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0))	CCR = 0,407
Cutánea, sistémica, aguda	0.027 mg/kg peso corporal/día (Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0))	CCR = 0,014
Cutánea, local, a largo plazo		Cualitativa (a continuación)
Cutánea, local, aguda		Cualitativa (a continuación)
Vías combinadas, sistémica, a largo plazo		CCR = 0,831
Vías combinadas, sistémica, aguda		CCR = 0,021

Conclusión de la caracterización del riesgo

Los datos disponibles sugieren que el efecto local predominante resultante de la exposición a la sustancia, tanto a corto como a largo plazo, es irritación. Los trabajadores pueden prevenir la corrosión cutánea llevando guantes todo el tiempo al trabajar con dicha sustancia. La corrosión por inhalación se previene trabajando en áreas con sistemas de ventilación local efectivos, o, cuando no esté disponible, usando protección respiratoria con suministro de aire o, cuando no esté disponible, un sistema de protección respiratoria de filtrado universal, cuando surja una posibilidad significativa de

ID de especificación	50001993	Page 9 of 10
Nombre del producto	Danafloat™ 262	Marzo de 2021

exposición. La presión de vapor relativamente baja de la sustancia reduce aún más cualquier exposición por inhalación por debajo de un nivel que podría producir irritación local por inhalación. Las medidas de gestión de riesgo antes mencionadas (guantes, protección ocular y LEV) se implementan principalmente para eliminar el efecto sistémico más severo de la exposición, pero también elimina eficazmente los efectos locales.

2.5. Escenario de contribución del trabajador 3: Trabajador. Trabajo analítico de laboratorio en el proceso de flotación (PROC 15)

2.5.1. Condiciones de uso

Trabajo analítico de laboratorio en el proceso de flotación

	Método
Cantidad en uso (o contenida en artículos), frecuencia y duración de uso/exposición	
• Concentración de la sustancia en una mezcla: < 0,01 % w/w	Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0)
• Duración de la actividad: < 24 horas (Evitar llevar a cabo actividades que comprendan una exposición de más de 24 horas.)	Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0)
Condiciones y medidas relacionadas con la protección personal, higiene y evaluación de la salud	
• Protección cutánea: Sí (guantes resistentes químicamente conforme a EN374 con formación de actividad concreta). [Efectividad cutánea: 95%]	Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0)
Otras condiciones que afectan la exposición de los trabajadores	
• Lugar de uso: Interior	Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0)

2.5.2. Exposición y riesgo para los trabajadores

Las concentraciones de exposición y cociente de caracterización del riesgo (CCR) se reportan en la siguiente tabla.

Tabla 11. Concentraciones de exposición y riesgo para los trabajadores

Vía de exposición y tipo de efectos	Concentración de exposición	Caracterización del riesgo
Inhalación, sistémica, a largo plazo	5,52E-4 mg/m³ (Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0))	CCR < 0,01
Inhalación, sistémica, aguda	7,36E-4 mg/m³ (Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0))	CCR < 0,01
Inhalación, local, a largo plazo		Cualitativa (a continuación)
Inhalación, local, aguda		Cualitativa (a continuación)
Cutánea, sistémica, a largo plazo	5,14E-6 mg/kg peso corporal/día (Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0))	CCR < 0,01
Cutánea, sistémica, aguda	5,14E-6 mg/kg peso corporal/día (Herramienta externa (easyTRA versión 3.5.0))	CCR < 0,01

ID de especificación	50001993	Page 10 of 10
Nombre del producto	Danafloat™ 262	Marzo de 2021

Vía de exposición y tipo de efectos	Concentración de exposición	Caracterización del riesgo
Cutánea, local, a largo plazo		Cualitativa (a continuación)
Cutánea, local, aguda		Cualitativa (a continuación)
Vías combinadas, sistémicas, aguda		CCR < 0,01
Vías combinadas, sistémicas, a largo plazo		CCR < 0,01

Conclusión de la caracterización del riesgo

Los datos disponibles sugieren que el efecto local predominante resultante de la exposición a la sustancia, tanto a corto como a largo plazo, es irritación. Los trabajadores pueden prevenir la corrosión cutánea llevando guantes todo el tiempo al trabajar con dicha sustancia. La corrosión por inhalación se previene trabajando en áreas con sistemas de ventilación local efectivos, o, cuando no esté disponible, usando protección respiratoria con suministro de aire o, cuando no esté disponible, un sistema de protección respiratoria de filtrado universal, cuando surja una posibilidad significativa de exposición. La presión de vapor relativamente baja de la sustancia reduce aún más cualquier exposición por inhalación por debajo de un nivel que podría producir irritación local por inhalación. Las medidas de gestión de riesgo antes mencionadas (guantes, protección ocular y LEV) se implementan principalmente para eliminar el efecto sistémico más severo de la exposición, pero también elimina eficazmente los efectos locales.