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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto MOJANG®

Otros medios de identificación

Código del producto 50002756

Identificador Único De La

Fórmula (UFI)

: TSRY-K2PS-1N4C-FW2U

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

Uso de la sustancia/mezcla : Herbicida

Restricciones recomenda:

das del uso

Use según lo recomendado por la etiqueta.

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

1.3 Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

<u>Dirección del proveedor</u> 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, buzon@fmc.com.

1.4 Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o acciden-

tes, 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)

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

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

Peligro de aspiración, Categoría 1 H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y

penetración en las vías respiratorias.

Irritación cutáneas, Categoría 2 H315: Provoca irritación cutánea.

Sensibilización cutánea, Sub-categoría H317: Puede provocar una reacción alérgica en la

piel.

Lesiones oculares graves, Categoría 1 H318: Provoca lesiones oculares graves.

Peligro a corto plazo (agudo) para el H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos. medio ambiente acuático, Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) para el H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos,

medio ambiente acuático, Categoría 1 con efectos duraderos

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :









Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H302 Nocivo en caso de ingestión.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración

en las vías respiratorias.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos

duraderos

Consejos de prudencia : Prevención:

P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los

vapores/ el aerosol.

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes, prendas y gafas de protección.

Intervención:

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar

la boca. NO provocar el vómito.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

Lavar con abundante agua y jabón.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minu-

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

tos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir

aclarando.

P391 Recoger el vertido.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

petoxamida (ISO)

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar dodecilbencenosulfonato de calcio

Etiquetado adicional

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instruc-

ciones de uso.

El preparado no se usará en combinación con otros productos.

Para las frases especiales (SP) y los intervalos de seguridad, consulte la eti-

queta.

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

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Concentración
	No. CE		(% w/w)
	No. Indice		
	Número de registro		
petoxamida (ISO)	106700-29-2	Acute Tox. 4; H302	>= 50 - < 70
		Skin Sens. 1; H317	
	616-145-00-3	Aquatic Acute 1;	
		H400	
		Aquatic Chronic 1;	
		H410	

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

			-
		Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 100 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 100	
Nafta disolvente (petróleo), frac-	64742-94-5	Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
ción aromática pesada; quero-	265-198-5	EUH066	
seno, sin especificar	649-424-00-3		
Etoxilatos de tritirilfenol	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
dodecilbencenosulfonato de cal- cio	26264-06-2 247-557-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413 Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad oral aguda: 1.300 mg/kg	>= 1 - < 3
2-etilhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Estimación de la toxicidad aguda Toxicidad aguda por inhalación (polvo/niebla): 4,3 mg/l	>= 1 - < 10

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. Los síntomas de intoxicación pueden aparecer varias horas

después.

No deje a la víctima desatendida.

Protección de los socorristas : Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los

ojos.

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

Si es inhalado : Llevar al aire libre.

En caso de inconsciencia, colocar en posición de recupera-

ción y pedir consejo médico.

Si experimenta alguna molestia, retírese inmediatamente de la exposición. Casos leves: Mantener a la persona bajo vigilancia. Acudir inmediatamente al médico si se presentan síntomas. Casos graves: Acudir inmediatamente a un médico o

llamar a una ambulancia.

En caso de contacto con la

piel

Si esta en ropas, quite las ropas.

Si esta en piel, aclare bien con agua. Eliminar lavando con jabón y mucha agua.

Consultar inmediatamente un médico si aparece y persiste

una irritación.

En caso de contacto con los

ojos

Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden

provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera.

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abun-

dantemente 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 : No provocar el vómito.

Enjuague la boca con agua.

Mantener el tracto respiratorio libre. No dar leche ni bebidas alcohólicas.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

inconsciente.

Llevar al afectado en seguida a un hospital.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Riesgos : El producto contiene destilados de petróleo, que pueden su-

poner un riesgo de neumonía por aspiración.

Nocivo en caso de ingestión.

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las

vías respiratorias.

Provoca irritación cutánea.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Provoca lesiones oculares graves.

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

Tratamiento : Tratar sintomáticamente.

Se requiere atención médica inmediata en caso de ingestión.

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropia- : Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma

dos

Medios de extinción no apro- : No esparza el material derramado con chorros de agua a alta

presión.

normal.

piados

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

lucha contra incendios

No permita que las aguas de extinción entren en el alcantari-

llado o en los cursos de agua.

Productos de combustión

Peligros específicos en la

peligrosos

El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxi-

ÇOS.

Óxidos de carbono Óxidos de azufre

Óxidos de nitrógeno (NOx) Compuestos clorados

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha

contra incendios

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 : Evacuar el personal a zonas seguras.

Utilícese equipo de protección individual.

Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga. No toque ni camine a través del material derramado.

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.

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

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



MOJANG®

Versión Fecha

1.2

Fecha de revisión: 10.09.2024

Número SDS: 50002756

Fecha de la última expedición: 11.10.2023

Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

riesgos.

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, infor-

mar a las autoridades respectivas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza

Neutralizar con álcalis, cal o amoníaco.

Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eli-

minación.

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 manipu-

lación segura

Evitar la formación de aerosol.

No respirar vapores/polvo.

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales

antes del uso.

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.

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción

en los lugares de 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.

Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el

cual se esté utilizando esta mezcla.

Indicaciones para la protección contra incendio y explo-

sión

Disposiciones normales de protección preventivas de incen-

dio.

Medidas de higiene

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a

usar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para : Entrada prohibida a toda persona no autorizada. Conservar el

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

almacenes y recipientes envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ven-

tilado. 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.

Información complementaria sobre las condiciones de

almacenamiento

El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento. Proteger de las heladas y del calor extremo. Almacenar en recipientes cerrados y etiquetados. El almacén debe estar construido con material incombustible, cerrado, seco, ventilado y con suelo impermeable, sin acceso a personas no autorizadas o niños. El local sólo debe utilizarse para almace-

nar productos químicos. No debe haber alimentos, bebidas,

piensos ni semillas. Debe haber un lavamanos.

Más información acerca de la : estabilidad durante el alma-

cenamiento

Temperatura mínima de almacenamiento > 5°C, recomenda-

da >15°C

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

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Plaguicida registrado para ser utilizado de acuerdo con una

etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras específi-

cas del país.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de expo- sición)	Parámetros de control	Base
2-etilhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m3	2017/164/EU
	Otros datos: Indicativo			

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

Nombre de la sustan-	Uso final	Vía de exposi-	Efectos potenciales	Valor
cia		ción	sobre la salud	
petoxamida (ISO)			Efectos sistémicos	0,02 mg/kg

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

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
petoxamida (ISO)		0,29 μg/l

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición: 1.2

17.03.2023

Protección de los ojos/ la Frasco lavador de ojos con agua pura

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro cara

Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen ano-

malías en el proceso.

Protección de las manos

Material Use guantes resistentes a productos químicos, como lami-

nado 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 traba-

jo.

Protección respiratoria En caso de exposición a neblina, proyección o aerosol llevar

una protección respiratoria personal apropiada y un traje pro-

tector.

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.

Llevar un equipamiento de protección apropiado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

En el contexto de la utilización profesional de los productos fitosanitarios tal como se recomienda, el usuario final debe

consultar la etiqueta y las instrucciones de uso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido Color marrón

Olor aromático, similar a un hidrocarburo

Umbral olfativo no determinado Punto de fusión/ punto de no determinado

congelación

Punto /intervalo de ebullición no determinado Límite superior de explosivino determinado

dad / Limites de inflamabilidad

superior

Límites inferior de explosivi-

dad / Límites de inflamabili-

dad inferior

102 °C Punto de inflamación

Método: copa cerrada

: no determinado

9/35

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

Temperatura de descomposi-

ción

: no se ha determinado

pH : 3,2 (20 °C)

Concentración: 1 % (como solución acuosa)

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : 28,3 mPa.s (20 °C) Viscosidad, cinemática : 56 mm2/s (20 °C)

6 rpm

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : emulsionable

Coeficiente de reparto n- : No disponible para esta mezcla.

octanol/agua

Presión de vapor : No disponible para esta mezcla.

Densidad : 1,06 g/cm3 (20 °C)

Densidad relativa del vapor :

Características de las partículas

Tamaño de partícula : No aplicable Distribución granulométri- : No aplicable

ca

9.2 Otros datos

Explosivos : No explosivo Propiedades comburentes : No oxidante

Inflamabilidad (líquidos) : inflamable, A la vista de la información disponible, no se cum-

plen los criterios de clasificación por peligro de inflamabilidad.

Autoencendido : 355 °C

Tasa de evaporación : No disponible para esta mezcla.

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 evi-

Calor, llamas y chispas.

tarse

Proteger del frío, calor y luz del sol.

El calentamiento del producto producirá vapores nocivos e

irritantes.

10.5 Materiales incompatibles

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

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

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.

Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 813 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50 (Rata): > 5 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Componentes:

petoxamida (ISO):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 425 del OECD

Valoración: El componente/mezcla es poco tóxico tras una

única ingestión.

Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50 (Rata): > 5,33 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad agu-

da por inhalación

Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 4.000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Observaciones: sin mortalidad

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50 (Rata): > 4,688 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

Prueba de atmosfera: vapor

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad agu-

da por inhalación

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 2.000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad aguda por vía cutánea

Etoxilatos de tritirilfenol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad aguda por vía cutánea

dodecilbencenosulfonato de calcio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 1.300 mg/kg

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad aguda por inhala-

ción

: Observaciones: No clasificado

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2000 Miligramos por kilo-

gramo

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad aguda por vía cutánea

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

2-etilhexan-1-ol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 2.047 mg/kg

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50 (Rata): 4,3 mg/l Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 3.000 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad aguda por vía cutánea

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

Producto:

Especies : Conejo Valoración : Irrita la piel.

Método : Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado : Irritación de la piel

Componentes:

petoxamida (ISO):

Especies : Conejo

Valoración : No irrita la piel
Método : OPPTS 870.2500
Resultado : No irrita la piel

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Especies : Conejo

Valoración : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación

de grietas en la piel.

Resultado : No irrita la piel

Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasifica-

ción.

Basado en los datos de materiales similares

Etoxilatos de tritirilfenol:

Especies : Conejo

Método : Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado : No irrita la piel

dodecilbencenosulfonato de calcio:

Especies : Conejo

Método : Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado : Irritación de la piel

2-etilhexan-1-ol:

Especies : Conejo

Método : Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado : Irritación de la piel

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

Especies : Conejo

Valoración : Riesgo de lesiones oculares graves.

Método : Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

13 / 35

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

Componentes:

petoxamida (ISO):

Especies : Conejo

Valoración : No irrita los ojos

Método : US EPA TG OPPTS 870.2400

Resultado : No irrita los ojos

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Especies : Conejo

Valoración : No irrita los ojos

Observaciones : Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasifica-

ción.

Basado en los datos de materiales similares

Etoxilatos de tritirilfenol:

Especies : Conejo

Método : Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado : No irrita los ojos

dodecilbencenosulfonato de calcio:

Especies : Conejo

Método : Directrices de ensayo 405 del OECD Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Especies : Conejo

Método : Directrices de ensayo 405 del OECD Resultado : Efectos irreversibles en los ojos

2-etilhexan-1-ol:

Especies : Conejo

Método : Directrices de ensayo 405 del OECD Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Especies : Conejillo de indias

Valoración : El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1A.

Método : Directrices de ensayo 406 del OECD

Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

Componentes:

petoxamida (ISO):

Vía de exposición : Cutáneo

Especies : Conejillo de indias

Método : US EPA TG OPPTS 870.2600

Resultado : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Valoración : Nocivo en caso de ingestión.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización Especies : Conejillo de indias

Resultado : No es sensibilizante para la piel.

Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

dodecilbencenosulfonato de calcio:

Tipo de Prueba : Prueba de Maximización Especies : Conejillo de indias

Método : Directrices de ensayo 406 del OECD Resultado : No es sensibilizante para la piel.

Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Mutagenicidad en células

germinales- Valoración

: El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un

mutágeno de célula germinal.

Componentes:

petoxamida (ISO):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de linfoma de ratón

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro

Sistema experimental: Linfócitos humanos

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Resultado: positivo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos

Especies: Ratón

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión:

1.2 10.09.2024

Número SDS: 50002756

Fecha de la última expedición: 11.10.2023

Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba in vivo de reparación del ADN en

hígado de rata Especies: Rata Vía de aplicación: Oral Resultado: negativo

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Aberración cromosómica de la médula ósea

Especies: Rata

Vía de aplicación: inhalación (vapor)

Resultado: negativo

Etoxilatos de tritirilfenol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Observaciones: Sin datos disponibles

dodecilbencenosulfonato de calcio:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: ensayo de aberración cromosómica

Especies: Rata (machos y hembras)

Vía de aplicación: Oral Tiempo de exposición: 90 d

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales- Valoración

El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un

mutágeno de célula germinal.

2-etilhexan-1-ol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación reversible

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos

Especies: Ratón

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición: 1.2

17.03.2023

Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal

Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Carcinogenicidad - Valora-

ción

El peso de la prueba no admite la clasificación como carcinó-

geno

Componentes:

petoxamida (ISO):

Especies Rata Vía de aplicación Oral Tiempo de exposición 2 Años

LOAEL 17 mg/kg pc/día

Resultado negativo

Carcinogenicidad - Valora-

ción

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carci-

nógeno.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Especies Rata, machos y hembras

Vía de aplicación inhalación (vapor) Tiempo de exposición 12 mes(es) **NOAEC** 1,8 mg/l

Resultado negativo

Observaciones Basado en los datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valora-

ción

No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

dodecilbencenosulfonato de calcio:

Especies Rata, machos y hembras

Vía de aplicación Oral Tiempo de exposición 720 d

NOAEL 250 peso corporal en mg/kg

Resultado negativo

Observaciones Basado en los datos de materiales similares

Carcinogenicidad - Valora-

ción

El peso de la prueba no admite la clasificación como carcinó-

geno

2-etilhexan-1-ol:

Especies Rata Vía de aplicación Oral Tiempo de exposición 24 mes(es) Resultado negativo

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Producto:

Toxicidad para la reproduc-

ción - Valoración

El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad

reproductiva

Componentes:

petoxamida (ISO):

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones

Especies: Rata

Toxicidad general padres: NOAEL: 14 mg/kg pc/día

Fertilidad: NOAEL: 112 mg/kg pc/día

Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad para el desarrollo

Especies: Rata, hembra Vía de aplicación: Oral

Toxicidad general materna: NOAEL: 75 mg/kg pc/día Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 75 mg/kg pc/día

Síntomas: Efectos en la madre.

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad para el desarrollo

Especies: Conejo, hembra Vía de aplicación: Oral

Toxicidad general materna: NOAEL: 50 mg/kg pc/día Toxicidad para el desarrollo: NOEL: 50 mg/kg pc/día

Síntomas: Efectos en la madre.

Resultado: negativo

Toxicidad para la reproduc-

ción - Valoración

La prueba en animales no demostró ninguna toxicidad repro-

ductiva.

dodecilbencenosulfonato de calcio:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Fertilidad / desarrollo embrionario precoz

Especies: Rata, machos y hembras

Vía de aplicación: Ingestión

Toxicidad general padres: NOAEL: 400 peso corporal en

mg/kg

Método: Directrices de ensayo 422 del OECD

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: Ingestión

Toxicidad general materna: NOAEL: 300 peso corporal en

18 / 35

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

mg/kg

Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 600 peso corporal en

mg/kg

Método: Directrices de ensayo 422 del OECD

Resultado: negativo

Toxicidad para la reproduc-

ción - Valoración

El peso de la prueba no admite la clasificación como toxicidad

reproductiva

2-etilhexan-1-ol:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Especies: Ratón Vía de aplicación: Oral

Método: Directrices de ensayo 414 del OECD

Resultado: negativo

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

petoxamida (ISO):

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica

para órganos diana por exposición única.

2-etilhexan-1-ol:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:

petoxamida (ISO):

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica

de órganos diana, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

petoxamida (ISO):

Especies : Rata

LOAEL : 36.2 mg/kg pc/día Vía de aplicación : Oral - alimentación

Tiempo de exposición : 90 Días

Método : Directrices de ensayo 408 del OECD

Observaciones : Los efectos son de una importancia toxicológica limitada.

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Especies : Rata, machos y hembras

NOAEC : 0,9 - 1,8 mg/l Vía de aplicación : inhalación (vapor)

Tiempo de exposición : 12 Meses

dodecilbencenosulfonato de calcio:

Especies : Rata, machos y hembras

NOAEL : 85 mg/kg LOAEL : 145 mg/kg Vía de aplicación : Oral Tiempo de exposición : 9 Meses

Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Especies : Rata, macho LOAEL : 286 mg/kg

Vía de aplicación : Contacto con la piel

Tiempo de exposición : 15 Días

Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

Especies : Rata, machos y hembras

NOAEL : 100 mg/kg pc/día LOAEL : 200 mg/kg pc/día Vía de aplicación : Oral - gástrica Tiempo de exposición : 28 - 54 Días

Método : Directrices de ensayo 422 del OECD Observaciones : Basado en los datos de materiales similares

2-etilhexan-1-ol:

Especies : Rata

250 mg/kg

Vía de aplicación : Oral

Tiempo de exposición : 13 Semana

Método : Directrices de ensayo 408 del OECD

Toxicidad por aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Producto:

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Observaciones : Basado en los datos de un producto similar.

Componentes:

petoxamida (ISO):

Ninguna clasificación de toxicidad por aspiración

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

11.2 Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que ten-

gan 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.

Experiencia con exposición de seres humanos

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Contacto con la piel : Síntomas: La exposición repetida puede provocar sequedad o

formación de grietas en la piel.

Efectos neurológicos

Componentes:

petoxamida (ISO):

No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

Otros datos

Producto:

Observaciones : Los disolventes pueden desengrasar la piel.

Componentes:

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Observaciones : Las concentraciones de vapor por encima de los niveles de

exposición recomendados son irritantes para los ojos y el tracto respiratorio, pueden causar dolores de cabeza y mareos, son anestésicos y pueden tener otros efectos sobre el sistema nervioso central. El contacto prolongado y/o repetido de la piel con materiales de baja viscosidad puede desengrasar la piel provocando posibles irritaciones y dermatitis. La aspiración de pequeñas cantidades de líquido en los pulmones durante la ingestión o el vómito puede causar neumonitis

química o edema pulmonar.

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición: 1.2

17.03.2023

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 2,2 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y

otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 17 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0,014 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (Lemna gibba (lenteja de agua)): 0,053 mg/l

Tiempo de exposición: 7 d

Toxicidad para los organis-

mos del suelo

CL50: 435 mg/kg

Tiempo de exposición: 14 d

Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Toxicidad para los organis-

mos terrestres

DL50: 169 µg/bee

Tiempo de exposición: 48 h

Punto final: Toxicidad aguda al contacto

Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50: 333 µg/bee

Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad oral aguda Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50: 1.450 ma/ka

Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

Componentes:

petoxamida (ISO):

Toxicidad para los peces CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 2,2 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 1,7 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 6,6 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 20 - 25 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

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



MOJANG®

Versión 1.2 Fecha de revisión:

10.09.2024

Número SDS: 50002756

Fecha de la última expedición: 11.10.2023

Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

BPL: si

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 17 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 0,00195

ma/

Tiempo de exposición: 72 h

CE50b (Lemna minor (lenteja de agua)): 0,0079 mg/l

Tiempo de exposición: 14 d

BPL: si

CE50r (Lemna minor (lenteja de agua)): 0,018 mg/l

Tiempo de exposición: 14 d

BPL: si

CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,004

mg/

Tiempo de exposición: 120 h Tipo de Prueba: Ensayo estático

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 0,0012

mg/l

Tiempo de exposición: 120 h Tipo de Prueba: Ensayo estático

Factor-M (Toxicidad acuática :

aguda)

100

Toxicidad para los microor-

ganismos

CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobacteria)): 9,4 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para los peces

(Toxicidad crónica)

NOEC: 1,1 mg/l

Tiempo de exposición: 28 d

Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)

Toxicidad para las dafnias y

otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

NOEC: 2,8 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Factor-M (Toxicidad acuática :

crónica)

100

Toxicidad para los organis-

mos del suelo

CL50: 527 mg/kg

Tiempo de exposición: 14 d

Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Método: Directrices de ensayo 216 del OECD

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



MOJANG®

Versión 1.2

Fecha de revisión: 10.09.2024

Número SDS: 50002756

Fecha de la última expedición: 11.10.2023

Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

Observaciones: No hay efectos adversos significativos en la

mineralización del nitrógeno.

Método: Directrices de ensayo 217 del OECD

Observaciones: No hay efectos adversos significativos en la

mineralización del carbono.

Toxicidad para los organis-

mos terrestres

DL50: 84.4 -120.5

Punto final: Toxicidad oral aguda Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50: > 200 µg/abeja

Punto final: Toxicidad aguda al contacto

Especies: Apis mellifera (abejas)

DL50: aprox. 1.500 - 2.100 mg/kg

Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

Método: EPA OPP 71-1

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Toxicidad para los peces

LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 2 - 5 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para las dafnias y

otros invertebrados acuáticos

EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 1,4 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Toxicidad para las al-

gas/plantas acuáticas

EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 1 - 3

mg/l

Tiempo de exposición: 24 h

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Toxicidad para los microor-

ganismos

LL50 (Tetrahymena pyriformis (caoba colombiana)): 677,9

Tiempo de exposición: 72 h

Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

EL50: 0,89 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande) Método: Directrices de ensayo 211 del OECD

Etoxilatos de tritirilfenol:

Toxicidad para los peces CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): 21 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Toxicidad para los microor-

ganismos

Observaciones: Sin datos disponibles

24 / 35

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

dodecilbencenosulfonato de calcio:

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 10 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 4,6

mg/

Tiempo de exposición: 96 h

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,5 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directrices de ensayo 202 del OECD

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 7,9

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 65,4

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directrices de ensayo 201 del OECD

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para los microor-

ganismos

CE50 (lodos activados): 500 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Método: Directrices de ensayo 209 del OECD

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

NOEC: 1,65 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

NOEC: 1,18 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Toxicidad para los organis-

mos del suelo

CL50: 1.000 mg/kg

Tiempo de exposición: 14 d

Especies: Eisenia fetida (lombrices)

Método: Directrices de ensayo 207 del OECD

Toxicidad para los organis-

mos terrestres

DL50: 1.356 mg/kg

Tiempo de exposición: 14 d

Especies: Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición: 1.2

17.03.2023

Método: Directrices de ensayo 223 del OECD

Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática crónica Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos

nocivos duraderos.

2-etilhexan-1-ol:

CL50 (Leuciscus idus (Carpa dorada)): 17,1 - 28,2 mg/l Toxicidad para los peces

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y

otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 39 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 3,2 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 11,5 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para los microor-

ganismos

CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobacteria)): 16,6 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

12.2 Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad Observaciones: El producto contiene pequeñas cantidades de

componentes no fácilmente biodegradables, que pueden no ser degradables en las plantas de tratamiento de aguas resi-

duales.

Componentes:

petoxamida (ISO):

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Resultado: Fácilmente biodegradable. Biodegradabilidad

Biodegradación: 58,6 % Tiempo de exposición: 28 d

Método: Directrices de ensavo 301F del OECD

Observaciones: Basado en los datos de materiales similares

Etoxilatos de tritirilfenol:

Biodegradabilidad Resultado: No es fácilmente biodegradable.

> Biodegradación: 8 % Tiempo de exposición: 28 d

Método: Directrices de ensayo 301 del OECD

26 / 35

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

dodecilbencenosulfonato de calcio:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

Método: Directrices de ensayo 301E del OECD

2-etilhexan-1-ol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No hay datos disponibles sobre este produc-

to.

Componentes:

petoxamida (ISO):

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: 2,96 (20 °C)

pH: 5

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Bioacumulación : Observaciones: El producto/sustancia tiene potencial de

bioacumulación.

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

: log Pow: 3,72

Método: QSAR

Etoxilatos de tritirilfenol:

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

: Observaciones: Sin datos disponibles

dodecilbencenosulfonato de calcio:

Bioacumulación : Especies: Pez

Factor de bioconcentración (FBC): 70,79

Método: QSAR

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

: log Pow: 4,77 (25 °C)

2-etilhexan-1-ol:

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

log Pow: 2,9 (25 °C)

12.4 Movilidad en el suelo

Producto:

27 / 35

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

Distribución entre comparti- : Obse

mentos medioambientales

Observaciones: No hay datos disponibles sobre este produc-

to.

Componentes:

petoxamida (ISO):

Distribución entre compartimentos medioambientales Observaciones: Moderadamente móvil en suelos

Estabilidad en el suelo

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada; queroseno, sin especificar:

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Se espera que se reparta entre los sedimentos y los sólidos de las aguas residuales. Moderadamente

volátil.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se con-

sideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a

niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que ten-

gan 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 com-

plementaria

No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el

caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos dura-

deros

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, rios o acequias con producto

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión:

1.2 10.09.2024

Número SDS: 50002756

Fecha de la última expedición: 11.10.2023

Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

químico o envase usado.

Envíese a una compañía autorizada para la gestión de

desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.

No reutilizar los recipientes vacíos.

El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe

eliminarse como un producto no utilizado.

Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o elimina-

ción.

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador). Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de responsabilidad ampliada

del productor.

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.

(Petoxamida, ALQUIL(C3-C6)BENCENOS)

ADR : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

AMBIENTE, N.E.P.

(Petoxamida, ALQUIL(C3-C6)BENCENOS)

RID : SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO

AMBIENTE, N.E.P.

(Petoxamida, ALQUIL(C3-C6)BENCENOS)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

N.O.S.

(Petoxamida, ALQUIL(C3-C6)BENCENOS)

IATA : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p.

(Petoxamida, ALQUIL(C3-C6)BENCENOS)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase Riesgos subsidiarios

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023 1.2 10.09.2024 50002756

Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

ADN 9 **ADR** 9 **RID** 9 **IMDG** 9 IATA 9

14.4 Grupo de embalaje

ADN

Grupo de embalaje Ш Código de clasificación M6 Número de identificación de 90

peligro

Etiquetas 9

ADR

Grupo de embalaje Ш Código de clasificación M6 Número de identificación de 90 peligro

Etiquetas Código de restricciones en (-) túneles

RID

Grupo de embalaje Ш Código de clasificación M6 Número de identificación de : 90

peligro

9 Etiquetas

IMDG

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

IATA (Carga)

Instrucción de embalaje 964

(avión de carga)

Instrucción de embalaje (LQ) Y964 Grupo de embalaje Ш Etiquetas Diverso

IATA (Pasajero)

Instrucción de embalaje 964

(avión de pasajeros)

Instrucción de embalaje (LQ) Y964 Grupo de embalaje Ш Etiquetas Diverso

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADN

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

Peligrosas ambientalmente : si

ADR

Peligrosas ambientalmente : si

RID

Peligrosas ambientalmente : si

IMDG

Contaminante marino : si

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.

SECCION 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) sobre las sustancias que agotan la

capa de ozono

No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgá-

nicos persistentes (versión refundida)

No aplicable

Reglamento (UE) n o 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

(Annexo XIV)

: No aplicable

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

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.

E1 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

34 Productos derivados del petróleo y combustibles alternativos a) gasolinas y naftas b) querosenos (incluidos carburorreactores) c) gasóleos (incluidos los gasóleos de automoción, los de calefacción y los componentes usados en las mezclas de gasóleos comerciales) d) fuelóleos pesados e) combustibles alternativos a los productos mencionados en las letras a) a d) destinados a los

mismos fines y con propiedades similares en lo relativo a la inflamabilidad y los peligros me-

dioambientales

Otras regulaciones:

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo 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 : El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventa-

rio de TSCA.

AIIC : No de conformidad con el inventario

DSL : Este producto contiene los componentes siguientes que no

están en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.

2-CHLORO-N-(2-ETHOXYETHYL)-N-(2-METHYL-1-

PHENYLPROP-1-ENYL)ACETAMIDE

ENCS : No de conformidad con el inventario

ISHL : No de conformidad con el inventario

KECI : No de conformidad con el inventario

PICCS : No de conformidad con el inventario

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

IECSC : No de conformidad con el inventario

NZIoC : No de conformidad con el inventario

TECI: No de conformidad con el inventario

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una valoración de la seguridad química para este producto (mezcla).

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H302 : Nocivo en caso de ingestión.

H304 : Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las

vías respiratorias.

H315 : Provoca irritación cutánea.

H317 : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 : Provoca lesiones oculares graves.
H319 : Provoca irritación ocular grave.
H332 : Nocivo en caso de inhalación.
H335 : Puede irritar las vías respiratorias.

H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos dura-

deros

H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos

duraderos.

H413 : Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos

nocivos duraderos.

EUH066 : La exposición repetida puede provocar sequedad o formación

de grietas en la piel.

Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox. : Toxicidad aguda

Aquatic Acute : Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Aquatic Chronic : Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuáti-

CO

Asp. Tox. : Peligro de aspiración Eye Dam. : Lesiones oculares graves

Eye Irrit. : Irritación ocular
Skin Irrit. : Irritación cutáneas
Skin Sens. : Sensibilización cutánea

STOT SE : Toxicidad específica en determinados órganos - exposición

única

2017/164/EU : Europa. Directiva 2017/164/UE de la Comisión por la que se

establece una cuarta lista de valores límite de exposición

profesional indicativos

2017/164/EU / TWA : Valores límite - ocho horas

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

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 bugues; 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 mezcl	a:	Procedimiento de clasificación:
Acute Tox. 4	H302	Basado en la evaluación o los datos del producto
Asp. Tox. 1	H304	Basado en la evaluación o los datos del producto
Skin Irrit. 2	H315	Basado en la evaluación o los datos del producto
Skin Sens. 1A	H317	Basado en la evaluación o los datos del producto
Eye Dam. 1	H318	Basado en la evaluación o los datos del producto
Aquatic Acute 1	H400	Basado en la evaluación o los datos del producto

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



MOJANG®

Versión Fecha de revisión: Número SDS: Fecha de la última expedición: 11.10.2023

1.2 10.09.2024 50002756 Fecha de la primera expedición:

17.03.2023

Aquatic Chronic 1 H410 Método de cálculo

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