



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024 1.0

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto : ALLY® XP

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

FMC COLOMBIA S.A.S Compañía

Domicilio CALLE 108 # 45 30. TORRE 2, OF. 100

BOGOTÁ D.C - COLOMBIA

+571 635150

Teléfono de emergencia 1 703 / 741-5970 (CHEMTREC - Internacional)

+55 11 4349 1359 (CHEMTREC); +57 601 7942539

(CHEMTREC Bogota)

Colombia: 911

Número de Emegencia Médi-

ca

Desde Bogotá: 288 60 12; Línea Nacional: 01 8000 916012 Desde Ecuador: 1800 593005 (Quito, La Sierra, Centro y Nor-

Desde Perú: SAMU: 106; CISPROQUIM®: 080-050-847;

FMC LATINOAMERICA S.A. SUCURSAL: 421-4811;

Desde Venezuela: 0800 1005012

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) Solo se puede utilizar como herbicida.

Restricciones de uso Use según lo recomendado por la etiqueta.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla.

Toxicidad aguda (Oral) Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo) Categoría 4

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuá-

tico

Categoría 1

Peligro a largo plazo (crónico) :

para el medio ambiente acuá-

tico

Categoría 1





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024

Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución.

Pictogramas de peligro :





Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H302 + H312 Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la

piel.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos

nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : Prevención:

P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipula-

ción.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este pro-

ducto.

P273 No dispersar en el medio ambiente. P280 Usar guantes/ ropa de protección.

Intervención:

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un

CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se

encuentra mal. Enjuagarse la boca.

P302 + P352 + P312 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico/ si la persona se encuentra mal. P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de

volverla a usar.

P391 Recoger los vertidos.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de elimi-

nación de residuos aprobada.

Otros peligros no clasificables

Indicaciones de peligro exigidas por el Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (Resolución N° 2075):

Nocivo en caso de ingestión.

Nocivo al contacto con la piel.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato; (metsulfuronmetil)	74223-64-6	>= 50 -< 70





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024

Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio	68425-94-5	>= 2,5 -< 5
sucrose	57-50-1	>= 1 -< 5
trisodium orthophosphate	7601-54-9	>= 1 -< 2,5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.

Muéstrele esta hoja de seguridad al doctor que esté de servi-

cio.

No deje a la víctima desatendida.

En caso de inhalación : En caso de inconsciencia, mantener en posicion ladeada y

pedir consejo médico.

Si persisten los síntomas, llame a un médico.

En caso de contacto con la

piel

Lave con agua y jabón.

Si persisten los síntomas, llame a un médico. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

En caso de contacto con los

ojos

Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de

precaución.

Quítese los lentes de contacto. Proteja el ojo no dañado.

Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.

En caso de ingestión : No provocar vómito sin consejo médico.

Mantener el tracto respiratorio libre.

Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona

inconsciente.

No dé leche ni bebidas alcohólicas.

Si persisten los síntomas, llame a un médico.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios

Evite la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los

ojos.

Notas especiales para un

medico tratante

Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropia: :

dos

Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma

normal.

Agentes de extinción inapro-

piados

No esparza el material derramado con chorros de agua a alta

presión.

Peligros específicos de las sustancias químicas peligro-

sas o mezclas

No permita que la escorrentía posterior al control del incendio

entre a los desagües o cursos de agua.

ALLY® XP



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024 1.0

Productos de combustión

peligrosos

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

Óxidos de nitrógeno (NOx)

óxidos de azufre Óxidos de carbono Cianuro de hidrógeno

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio.

Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completa-

mente cerrados.

Retire los contenedores intactos del área de incendio si es

seguro hacerlo.

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circuns-

tancias locales y de sus alrededores.

El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe

penetrar en el alcantarillado.

Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Equipo de protección especial para los bomberos

Los bomberos deben usar ropa protectora y equipo de respi-

ración autónomo.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Si se puede hacer de manera segura, detenga la fuga. No toque ni camine a través del material derramado.

Utilice equipo de protección personal. Evacue al personal a zonas seguras.

Evite la formación de polvo. Evitar respirar el polvo.

Asegure una ventilación apropiada.

Precauciones relativas al

medio ambiente

Evite que el producto vaya al alcantarillado.

Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, in-

formar a las autoridades respectivas.

Métodos y materiales para la : contención y limpieza de derrames o fugas

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Recoja y transfiera el material derramado a un contenedor debidamente etiquetado sin generar polvo. Para derrames en concreto u otras superficies no porosas, el área se puede limpiar con una pequeña cantidad de agua y jabón. No permita que la solución de limpieza entre en los desagües. Use un material absorbente inerte para absorber la solución de limpieza y transfiérala al recipiente debidamente etiquetado. Cuando el derrame ocurre en el suelo, la única manera efectiva de descontaminar el área es remover los 5 a 7 centí-

metros superiores del suelo.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protec-: Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos luga-

ALLY® XP



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024 1.0

ción contra incendios y ex-

plosiones

res en los que se forma polvo.

Precauciones que se deben tomar para garantizar un

manejo seguro

Evite la formación de partículas respirables.

No respire los vapores/polvo.

Evite el contacto con los ojos y la piel.

Ver sección 8 para el equipo de protección personal. Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplica-

Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones

nacionales y locales.

Condiciones de almacena-

miento seguro

Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco

v bien ventilado.

Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fu-

Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben

estar conforme a las normas de seguridad.

Materias a evitar No lo almacene conjuntamente con ácidos.

Información adicional sobre

estabilidad en almacena-

miento

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

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de exposición/protección personal

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
sucrose	57-50-1	TWA	10 mg/m3	ACGIH

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP

En caso de formación de polvo o aerosol, utilizar un respira-Protección respiratoria

dor con un filtro aprobado.

Filtro tipo Tipo de particulados

Protección de las manos

Use guantes resistentes a productos químicos, como lami-Material

nado de barrera, caucho butílico o caucho nitrilo.

La idoneidad para un determinado lugar de trabajo debe ser Observaciones

discutida con los productores de los guantes de protección.

Protección de los ojos Frasco lavador de ojos con agua pura

Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de la piel y del

cuerpo

Traje protector impermeable al polvo

Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de traba-

ALLY® XP



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024

jo.

Medidas de protección : Planifique la acción de primeros auxilios antes de empezar a

trabajar con este producto.

Tenga 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 apropriado.

Medidas de higiene : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

No respire el polvo.

No coma ni beba durante su utilización.

No fume durante su utilización.

Lavarse las manos antes de los descansos y después de

terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : sólido

Estado físico : granulado

Color : marrón claro

Olor : inodoro

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : aprox. 4,6

Punto de fusión/rango : Sin datos disponibles

Punto / intervalo de ebullición : Descomposición: si

Punto de inflamación : No aplicable

Tasa de evaporación : No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : El producto no es inflamable.

Autoignición : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad

superior

Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad : Sin datos disponibles

ALLY® XP



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024

/ Límite de inflamabilidad infe-

rior

Presión de vapor : No aplicable

Densidad relativa de vapor : No aplicable

Densidad relativa : 1,47 (25 °C)

Densidad : Sin datos disponibles

Densidad aparente : 0,64 - 0,74 kg/m3 Golpeada

Solubilidad

Hidrosolubilidad : dispersable

Solubilidad en otros disol-

ventes

Sin datos disponibles

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

No aplicable

Temperatura de ignición es-

pontánea

Sin datos disponibles

Temperatura de descomposi-

ción

Sin datos disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : No aplicable

Viscosidad, cinemática : No aplicable

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : No oxidante

Tensión superficial : No aplicable

Peso molecular : No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

Estabilidad química : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

: El polvo puede formar mezcla explosiva con el aire.

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

Condiciones que deben evi-

tarse

Evitar temperaturas extremas Evite la formación de polvo.

ALLY® XP



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024 1.0

Materiales incompatibles Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

peligrosos

Productos de descomposición : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

Producto:

Toxicidad oral aguda DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 401

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral

aguda

Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico

después de una sola ingestión.

Observaciones: RESOLUCIÓN Nº 2075

Toxicidad aguda por inhala-

ción

Estimación de la toxicidad aguda: > 5 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Método: Método de cálculo

Observaciones: No se espera que la inhalación sea una ruta

relevante de exposición.

Toxicidad dérmica aguda DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 402

BPL: si

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad cutánea aguda

Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico

después de un solo contacto con la piel. Observaciones: RESOLUCIÓN Nº 2075

Componentes:

metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato; (metsulfuron-metil):

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

Método: Directriz de prueba US EPA OPP 81-1

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral

aguda

DL50 (Rata, hembra): > 5.000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425

BPL: si

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral

aguda

Observaciones: sin mortalidad





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL50 (Rata, machos y hembras): > 5,11 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Síntomas: Dificultades respiratorias

BPL: si

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad agu-

da por inhalación

Observaciones: sin mortalidad

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo, machos y hembras): > 5.000 mg/kg

Método: Directrices de prueba OECD 402

Síntomas: Irritación

BPL: si

Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxi-

cidad cutánea aguda

Observaciones: sin mortalidad

Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

sucrose:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 29.700 mg/kg

trisodium orthophosphate:

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

Método: Directrices de prueba OECD 420

Toxicidad aguda por inhala-

ción

CL0 (Rata, machos y hembras): > 0,83 mg/l

Tiempo de exposición: 4 h

Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

sin mortalidad

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

Método: Directrices de prueba OECD 402

Corrosión o irritación cutáneas

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies : Conejo

Método : Directrices de prueba OECD 404

Resultado : No irrita la piel

BPL : si

Componentes:

metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato; (metsulfuron-metil):

Especies : Conejo

Valoración : No clasificado como irritante





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024

Método : US EPA OPP 81-5 Resultado : No irrita la piel

Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio:

Observaciones : Sin datos disponibles

trisodium orthophosphate:

Especies : Conejo

Resultado : Irritación de la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

Especies : Conejo

Resultado : No irrita los ojos

Método : Directrices de prueba OECD 405

BPL : s

Componentes:

metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato; (metsulfuron-metil):

Especies : Conejo Resultado : ligera irritación

Valoración : No clasificado como irritante

Método : EPA OPP 81-4

Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio:

Resultado : Irritación de los ojos

trisodium orthophosphate:

Especies : Conejo

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

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No se clasifica debido a la falta de datos.

Sensibilización respiratoria

No se clasifica debido a la falta de datos.

Producto:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler Especies : Conejillo de Indias

Método : US EPA TG OPPTS 870.2600

Resultado : La prueba con animales no provocó sensibilización por con-

tacto con la piel.

BPL : si

ALLY® XP



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024

Componentes:

metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato; (metsulfuron-metil):

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización Vías de exposición : Contacto con la piel Especies : Conejillo de Indias

Método : US EPA TG OPPTS 870.2600 Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

trisodium orthophosphate:

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)

Especies : Ratón

Método : Directrices de prueba OECD 429 Resultado : No es una sensibilizador de la piel.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato; (metsulfuron-metil):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de prueba OECD 471

Resultado: negativo

BPL: si

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomica in vitro

Activación metabólica: Activación metabólica

Resultado: positivo

BPL: si

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo

Especies: Ratón Resultado: negativo

trisodium orthophosphate:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo

Sistema de prueba: Linfócitos humanos Método: Directrices de prueba OECD 487

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: prueba de mutación genética Sistema de prueba: células de linfoma de ratón Método: Directrices de prueba OECD 490

Resultado: negativo

Mutagenicidad en células germinales - Valoración

: Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

Carcinogenicidad

No se clasifica debido a la falta de datos.

ALLY® XP



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024

Componentes:

metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato; (metsulfuron-metil):

Especies : Rata, machos y hembras

Tiempo de exposición : 104 semanas NOAEL : 500 ppm Resultado : negativo

Especies : Ratón, machos y hembras

Tiempo de exposición : 18 mes(es)
NOAEL : 5.000 ppm
Resultado : negativo

trisodium orthophosphate:

Carcinogenicidad - Valora-

El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carci-

nógeno

Toxicidad para la reproducción

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

ción

metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato; (metsulfuron-metil):

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

Especies: Rata, machos y hembras

Vía de aplicación: Oral Resultado: negativo

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

Especies: Conejo, hembra Vía de aplicación: Ingestión Síntomas: Efectos en la madre.

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal

Especies: Rata, hembra Vía de aplicación: Ingestión Síntomas: Efectos en la madre.

Resultado: negativo

trisodium orthophosphate:

Efectos en la fertilidad : Especies: Rata, machos y hembras

Vía de aplicación: Oral Dosis: 1000 mg/kg bw

Toxicidad general padres: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporal

Fertilidad: NOAEL: 1.000 mg/kg peso corporal Método: Directrices de prueba OECD 422

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Rata

Vía de aplicación: Oral

Duración del tratamiento individual: 20 d

ALLY® XP



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024

Toxicidad general materna: NOAEL: > 410 mg/kg peso corpo-

ral

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Especies: Rata, machos y hembras

Vía de aplicación: Oral Dosis: 1000 mg/kg bw/day

Duración del tratamiento individual: 30 d

Toxicidad para el desarrollo: NOAEL: 1.000 mg/kg peso cor-

poral

Método: Directrices de prueba OECD 422

Resultado: negativo

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la reproduc-

ción - Valoración

El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxici-

dad reproductiva

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

trisodium orthophosphate:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No se clasifica debido a la falta de datos.

Componentes:

trisodium orthophosphate:

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

de órganos blanco, exposición repetida.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato; (metsulfuron-metil):

Especies : Rata, machos y hembras

NOEL : 1000 ppm

Vía de aplicación : Oral - alimentación

Tiempo de exposición : 90 days

Síntomas : Disminución del peso corporal

trisodium orthophosphate:

Especies : Perro, macho NOAEL : 323 mg/kg LOAEL : 1.107 mg/kg

Vía de aplicación : Oral Tiempo de exposición : 90 d

Dosis : 94, 323, 1107 mg/kg bw/day





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Especies : Perro, hembra NOAEL : 493 mg/kg LOAEL : 1.434 mg/kg

Vía de aplicación : Oral Tiempo de exposición : 90 d

Dosis : 129, 493, 1434 mg/kg bw/day

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Toxicidad por aspiración

Con base a los datos disponibles, los criterios de clasificación no se cumplen.

Producto:

No hay clasificación de toxicidad de aspiración

Efectos neurológicos

Componentes:

metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato; (metsulfuron-metil):

No se observó neurotoxicidad en estudios con animales.

Información adicional

Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLOGICA

Ecotoxicidad

Componentes:

metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato; (metsulfuron-metil):

Toxicidad para peces : CL50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y

otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 120 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 43,1 mg/l

Punto final: Inmovilización Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

BPL: si

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

ErC50 (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 65,7 µg/l

Tiempo de exposición: 96 h





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024

Método: OPPTS 850.5400

BPL: si

NOEC (Anabaena flos-aquae (alga verde-azulada)): 45 µg/l

Tiempo de exposición: 96 h Método: OPPTS 850.5400

BPL: si

ErC50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 157 μg/l

Tiempo de exposición: 72 h

BPL: si

NOEC (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 50 µg/l

Tiempo de exposición: 72 h

BPL: si

Factor-M (Toxicidad acuática :

aguda)

10

Toxicidad para peces (Toxi-

cidad crónica)

NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 68 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

NOEC (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 10 mg/l

Punto final: reproducción Tiempo de exposición: 21 d

Método: Directrices de prueba OECD 229

BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 3,13 mg/l

Punto final: reproducción Tiempo de exposición: 21 d

Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0,5 mg/l

Tiempo de exposición: 21 d

Factor-M (Toxicidad acuática:

crónica)

'

Toxicidad para los organis-

mos del suelo

NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): 6 mg/kg

Tiempo de exposición: 56 d

NOEC (Eisenia fetida (lombrices)): 5,6 mg/kg

Punto final: reproducción

Método: Directrices de prueba OECD 222

BPL: si

Método: Directrices de prueba OECD 216

Observaciones: Ningún efecto adverso significativo sobre la

mineralización de nitrógeno.

Toxicidad para los organis-

mos terrestres

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 50 μg/abeja

Tiempo de exposición: 48 h

Punto final: Toxicidad aguda por contacto

ALLY® XP



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024

Método: Directrices de ensayo OEPP/EPPO 170

DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 50 µg/abeja

Tiempo de exposición: 48 h Punto final: Toxicidad oral aguda

Método: Directrices de ensayo OEPP/EPPO 170

DL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 2.510 mg/kg

NOEC (Colinius virginianus): 1.000 mg/kg Punto final: Prueba de reproducción

NOEC (Anas platyrhynchos (pato de collar)): 1.000 ppm

Punto final: Prueba de reproducción Método: Directrices de prueba OECD 206

Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio:

Toxicidad para peces : CL50 (Pez cebra (Brachydanio rerio)): > 10 - 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de prueba OECD 203

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 100

mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

(Toxicidad crónica)

EC10 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10 - 100

ma/l

Tiempo de exposición: 21 d

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

sucrose:

Toxicidad para peces : Observaciones: Sin datos disponibles

trisodium orthophosphate:

Toxicidad para peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 96 h

Método: Directrices de prueba OECD 203





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos

CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 48 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad hacia los microor-

ganismos

CE50 (lodos activados): > 1.000 mg/l

Tiempo de exposición: 3 h

Método: Directriz de Prueba de la OCDE 209

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato; (metsulfuron-metil):

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Observaciones: Las vidas medias de la degradación primaria varían según las circunstancias, desde unas pocas semanas

hasta unos pocos meses en suelo aeróbico y agua.

Sulfonato de alquilnaftaleno de sodio:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

sucrose:

Biodegradabilidad : Observaciones: Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Componentes:

metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil) benzoato; (metsulfuron-metil):

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)

Factor de bioconcentración (BCF): < 1

Tiempo de exposición: 28 d Observaciones: No se bioacumula.

Coeficiente de reparto n-

octanol/agua

Pow: 0,018 (25 °C) log Pow: -1,7 (25 °C)

pH: 7

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica com-

plementaria

Perigos para el medio ambiente

No lo aplique directamente sobre el agua, o en áreas donde haya agua superficial, o en áreas entre mareas por debajo de

la marca de agua alta media.

No contamine el agua al limpiar el equipo o al desechar el

agua de lavado o enjuague del equipo.

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 noci-

vos duraderos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : Evite que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la

tierra (suelos).

No contamine los estanques, cursos de agua o zanjas con el

producto químico o el contendor utilizado.

Envíese a una compañía autorizada para la gestión de resi-

duos.

Envases contaminados : Está prohibido reutilizar, enterrar, quemar o vender envases.

Envases lavables: Triple lavar los envases menos a 20 litros y lavar a presión los envases de 20 litros o más. Triple lavado: Agregar agua hasta ¼ de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Verter el agua del lavado en el tanque de mezcla, considerando este volumen de agua dentro del volumen recomendado para la mezcla. Realizar este procedimiento tres veces. Lavado a presión: Accionar el dispositivo de lavado a presión por 30 segundos, considerar el volumen de agua utilizado como parte del volumen recomendado para la mezcla. Para ambos procedimientos, inutilizar el envase perforándolo en la base sin dañar la etiqueta. Envases no lavables: Los envases que no pueden ser lavados, inutilizarlos perforándolos sin dañar la etiqueta. En todos los casos, entregar los envases en puntos de recolección indicados por el programa de recolección de envases local.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3077

Designación oficial de trans-

porte

SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (metsulfuron-metil)





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

si

09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024 1.0

Clase

ENVIRONM. Riesgo secundario

Grupo de embalaje Ш

Etiquetas 9 (ENVIRONM.)

Peligroso para el medio am-

biente

IATA-DGR

No. UN/ID UN 3077

SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA Designación oficial de trans-

PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (metsulfuron-metil) porte

Clase Grupo de embalaje Ш

VARIOS Etiquetas Instrucción de embalaje 956

(avión de carga)

Instrucción de embalaje 956

(avión de pasajeros)

Peligroso para el medio am-

biente

Código-IMDG

Número ONU UN 3077

Designación oficial de trans-SUBSTANCIA SOLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA

porte PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (metsulfuron-metil)

9 Clase Ш Grupo de embalaje Etiquetas 9

Código EmS F-A, S-F

Contaminante marino

Transporte a granel de acuerdo a instrumentos IMO

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Precauciones especiales para el usuario

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 Hoja 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.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Sustancias y productos químicos controlados por el : No aplicable

Ministerio de Justicia

Listado de Sustancias incluídas como Sustancias de Control Especial y Sometidas a Fiscalización por el

Ministerio de Salud y Protección Social

No aplicable

Resolución 2715 de 2014 Por la cual se establecen las : No aplicable

sustancias que deben ser obieto de registro de control de venta al menudeo, con base en los criterios de





Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024

clasificación que se definen.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TCSI : En o de conformidad con el inventario

TSCA : El producto contiene una(s) sustancia(s) que no se encuen-

tra(n) en el inventario de la TSCA.

AIIC : No está en cumplimiento con el inventario

DSL : Este producto contiene los siguientes componentes que no se

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

metil 2-(4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-ilcarbamoilsulfamoil)

benzoato; (metsulfuron-metil)

ENCS : No está en cumplimiento con el inventario

ISHL : No está en cumplimiento con el inventario

KECI : No está en cumplimiento con el inventario

PICCS : No está en cumplimiento con el inventario

IECSC : En o de conformidad con el inventario

NZIoC : No está en cumplimiento con el inventario

TECI : No está en cumplimiento con el inventario

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Fecha de revisión : 09.07.2024

formato de fecha : dd.mm.aaaa

Información adicional

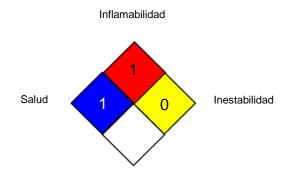
ALLY® XP



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024

NFPA:



Peligro especial

HMIS® IV:



Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala del 0 al 4 en la que 0 significa riesgos o peligros mínimos y 4 significa riesgos o peligros serios. El "*" representa un peligro crónico, mientras que la "/" representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); 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%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas 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; Nch - Normas Chilenas; 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; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; 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: SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad: TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán: TDG -

ALLY® XP



Versión Fecha de revisión: Número de HDS: Fecha de la última emisión: -

1.0 09.07.2024 50001047 Fecha de la primera emisión: 09.07.2024

Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Exoneración

FMC Corporation 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 Corporation para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Corporation. 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 Corporation, FMC Corporation renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

CO / 1X