HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha emisión: Abr/2023 Código: HS404 Reemplaza: Feb/2020

Identificación de la Compañía

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca Teléfono: (057)3851890 www.adama.com Barranquilla, Colombia

Teléfonos de emergencia

CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia) Atención las 24 horas los 365 días del año.



FLUAZINAM 200+ DIMETHOMORF 200 SC

1. Sustancia

Fluazinam Familia: Fenilpiridinamine Dimethomorph . Familia: Morfolinas

Uso: Fungicida



2. Identificación de los Peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Toxicidad reproductiva 2 Toxicidad acuática aguda 1 Toxicidad acuática crónica 1

Elementos de la etiqueta De acuerdo con los criterios del SGA (ONU)





Palabra de advertencia: Atención I

Indicaciones de peligro

para la salud:

H361 Se sospecha que daña al feto

Indicaciones de peligro para medio ambiente:

H410 Muy toxico para la vida acuática, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia: P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso

P280 Usar guantes de protección/ ropa protectora/ protección ocular/ protección facial.

Consejos de prudencia

(eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos

especiales.

3. Composición

Fluazinam

Nombre Químico	Numero CAS	Numero EC	N° Indice	Contenido (%w/w)	sinónimo	Clasificación
Dimethomorph	110488-70-5	-	-	200 g/L	-	Toxic. Repr. 2, H361d Toxic. Acuat. 1, H400 Tox. Acuat 1, H410

4. Medidas de Primeros Auxilios

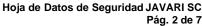
79622-59-6

Consejos generales: En caso de accidente o malestar, busque consejo médico inmediatamente (muestre

instrucciones para datos de seguridad si es posible). Primeros auxilios: ¡Preste

200 g/L

atención a La autoprotección!



Fecha revisión: Abr/2023



Retirar al aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, administre Inhalación:

respiración artificial. Llama a un médico

Ingestión: Enjuaque la boca. Beba mucha aqua. Si los síntomas persisten, llame a un médico

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente con jabón y abundante agua mientras retira toda la ropa y

los zapatos contaminados. Consulte a un médico si es necesario.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, retire las

> lentes de contacto y continúe lantigrando durante al menos 15 minutos. Mantenga los ojos bien abiertos mientras envuelve. Si los síntomas persisten, llame a un

médico.

Protección del personal de

Primeros Auxilios:

Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

Ver sección 8.

Síntomas y efectos más

importantes, tanto agudos como

retardados:

Ninguno conocido

Indicación de cualquier atención

médica inmediata y tratamiento

especial necesario:

Tratar sintomáticamente.

5. Medidas Contra Incendio

Medios de extinción adecuados: Utilice medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno

circundante.

Medios de extinción

inadecuados:

No hay información disponible.

Peligros especiales por

exposición:

No se conoce ningún peligro específico.

Protección para los bomberos: Use un equipo protector adecuado. Aparato respiratorio autónomo.

6. Medidas en caso de Derrame Accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de

emergencia

Precauciones personales: Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilice equipo de protección

personal según sea necesario. Evacuar al personal a áreas seguras. Mantenga

a las personas alejadas y al viento en contra de derrames/fugas.

Véase sección 8

Para los socorristas: Utilice la protección personal recomendada en la Sección 8.

Precauciones para el ambiente: Evitar la entrada en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. No

> lavar en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Evite que el producto entre en los

drenajes.

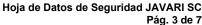
Métodos y materiales para la contención y li npieza

Métodos de limpieza: Tomar mecánicamente, colocando en recipientes apropiados para su

eliminación.

7. Manipulación y Almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro



Pág. 3 de 7 Fecha revisión: Abr/2023



Precauciones de Manejo: Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lave la ropa contaminada antes

de reutilizarla. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Utilice

equipo de protección personal según sea necesario. No respirar

polvo/humo/gas/niebla/vapores/spray. Usar con ventilación de escape local.

Consideraciones generales de

higiene:

Cuando utilice no coma, beba ni fume. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Se recomienda la limpieza regular del equipo, el área de trabajo y la

ropa.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Precauciones de Almacenamiento:

Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Conservar en recipientes debidamente etiquetados.

Uso final específico

Métodos de gestión de riesgos

(RMM):

La información requerida se encuentra en esta Ficha de datos de seguridad

de materiales.

8. Control de Exposición/Protección personal

Límites nacionales de exposición

ocupacional

Controles de exposición

Controles de ingeniería: Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal

Sistema respiratorio: Utilizar sólo con ventilación adecuada.

Piel y cuerpo: Ropa protectora adecuada, ropa protectora adecuada, aprón, guantes de plástico

o caucho, botas de goma, usar ropa protectora impermeable, incluyendo botas, guantes, abrigo de laboratorio, delantal o coberteras, según corresponda, para

evitar el contacto con la piel.

Manos: Use guantes de plástico o de caucho.

Ojos: Gafas de seguridad de sellado apretado.

TLV: No establecido

Procedimiento de trabajo e

Higiene:

Cuando utilice no coma, beba ni fume. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Se recomienda la limpieza del equipo, el área de trabajo y la ropa.

Controles de exposición

ambiental: agua.

No permita entrar en ninguna alcantarilla, en el suelo o en cualquier cuerpo de

ambioritai. ag

9. Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia

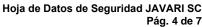
Estado físico: Líquido Color: Naranja

Olor: Datos no establecidos Umbral de olor: Datos no establecidos

pH: 7,1-8,1

Punto de fusión o congelación: Datos no establecidos Porcentaje de evaporación: Datos no establecidos Punto inicial y rango de Datos no establecidos

ebullición:



Fecha revisión: Abr/2023



Punto de inflamación: >101

Datos no establecidos Taza de evaporación: Inflamabilidad: Datos no establecidos Presión de vapor: Datos no establecidos 1.1-1.2

Densidad relativa:

Gravedad especifica: Datos no establecidos Solubilidad en agua: Datos no establecidos

Coeficiente de Partición n-

Octanol/agua:

Temperatura de autoignición: 405

Temperatura de

Datos no establecidos descomposición:

Viscosidad cinemática: 69-248 No explosivo **Explosividad:** Propiedades oxidantes: No oxidante

Otra información

Densidad a granel g/ml: Tensión superficial mN/m: 35.5

10. Estabilidad y Reactividad

Radioactividad: No disponible.

Estable en condiciones normales. Estabilidad química:

Posibilidad de Reacciones

Peligrosas:

Ninguno bajo procesamiento normal.

Materiales peligrosos de

Descomposición:

Ninguno bajo procesamiento normal.

Reacciones peligrosas: Ninguno bajo procesamiento normal.

Materiales incompatibles: No hay información disponible

Condiciones a evitar: Calor, llamas y chispas.

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda - oral: DL50 (rata): >2000 mg/Kg. Toxicidad Aguda – Dérmica: DL50 (ratas) > 2000 mg/Kg.

Toxicidad aguda/ Inhalación >4.23 (rata)mg/l/4h (mayor concentración)

Irritación de la piel: No Irritante (Conejo) Irritación ocular: No Irritante ocular (Conejo)

Sensibilización

respiratoria/piel: No Sensibilizarte (Conejillos)

Toxicidad cronica

Efectos carcinogénicos No clasificado Efectos mutagénicos No clasificado

Toxicidad con respecto a la

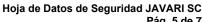
reproducción

Dimethomorph: No tóxico para el sistema reproductivo. Fluazinam: H361 - Se sospecha que daña al feto

STOT - exposición única

Dimethomorph: Fluazinam:

Datos no establecidos Datos no establecidos



Pág. 5 de 7 Fecha revisión: Abr/2023



STOT - repeated exposure

Dimethomorph: Fluazinam:

Datos no establecidos Datos no establecidos

Peligro de aspiración

Dimethomorph: Fluazinam:

Datos no establecidos Datos no establecidos

12. Información Ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad aguda:

Pez

CL50 (96 horas) mg/L= 0.7

Crustáceos

48-hora CE50 mg/L= 0.482

Algas

72-hora CE50 mg/l=0.444

Toxicidad terrestre

Aves

LD50 mg/kg

Dimethomorph:>2000 Fluazinam:1782

Abejas LD50 mg/kg Dimetomorfo: >32.4 Fluazinam: 98.9

Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica Agua DT50 días: Dimetomorfo: - Fluazinam: 1.9

Suelo DT50 días:

Dimetomorfo: 41-96 Fluazinam: 72.5

Biodegradación:

Dimethomorph: No es fácilmente biodegradable Fluazinam: No es fácilmente biodegradable

Potencial bioacumulativo

Coeficiente de partición (n-octanol/agua) Coeficiente de partición (n-octanol/agua) Log

Dimetomorfo: 2.75 Fluazinam: 4.87

Pow:

Factor de bioconcentración (BCF)

Dimetomorfo:

Fluazinam: 960 - 1090

Movilidad en el suelo: Adsorción/Desorción

Dimetomorfo: 422-1242 Fluazinam: 1958

Resultados de la evaluación de

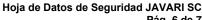
PBT y vPvB:

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para la

clasificación como PBT o vPvB.

13. Consideraciones Relativas a la Eliminación

<u>Métodos de tratamiento de</u> residuos



Pág. 6 de 7 Fecha revisión: Abr/2023



Residuos de residuos/productos

no utilizados:

Otra información:

La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales.

nacionales y locales aplicables.

La eliminación o reutilización inadecuadas de este contenedor puede ser Embalaje contaminado:

peligrosa e ilegal.

Los códigos de desecho deben ser asignados por el usuario en función de la

aplicación para la que el producto

se utilizó.

14. Información Relativa al Transporte

Transporte por aire

9 Clase:

Grupo de envasado:

Ш

Nº ONU:

3082

Nombre de envío:

SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LIQUIDA, N.O.S. (Fluazinam

Dimethomorph)

Peligro ambiental: Si

Transporte Ferroviario

Clase:

9

Grupo de envasado:

Ш 3082

Nº ONU: Nombre de envío:

SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LIQUIDA, N.O.S. (Fluazinam

Dimethomorph)

Peligro ambiental:

Marítimo IMDG

No. ONU:

3082

Si

Nombre de envío:

SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LIQUIDA, N.O.S. (Fluazinam

Dimethomorph)

Grupo de envasado:

Ш 9

Clase:

Si Contaminante marino



15. Información Reglamentaria

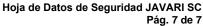
Normas/legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla.

16. Otras informaciones

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g). La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad, para cualquier información adicional comunicarse a los Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia), 01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia) atención las 24 horas los 365 días del año.

ABREVIATURAS:







ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (Estados Unidos) ADR: Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera

ADN: Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores.

CAS: (Chemical Abstract Service) Entidad que organiza la información publicada en el chemical abstracts por la Sociedad Química Americana.

CL50: Concentración letal del 50% CE50: Concentración de vigencia 50%

DL50: Dosis letal 50%

NFPA: Asociación Nacional de Protección Contra Incendios (Estados Unidos) TLV: (Threshold Limit Value) Medidas de toxicidad establecidas por la ACGIH.

NIOSH: (National institute for Occupational Safety and Health) Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional

OSHA: (Occupational Safety & Health Administration) Administración de seguridad y Salud Ocupacional.

PEL: (Permissible Exposure Limit) Niveles de Exposición Permitidos.

REL:(Recommended Exposure Limit) Límite de Exposición Recomendado.

UN: (United Nations) Naciones Unidas.

KOW: Coeficiente de partición n-octanol agua

NTP: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

DOT: (Department of Transportation) Departamento de Transporte

IMO: (International Maritime Organization) Organización Marítima Internacional

IATA: (International Air Transport Association) Asociación del Transporte Aéreo Internacional

vPvB: Muy persistente y muy bioacumulativo

Fin del documento.