



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

JAVARI SC

Fecha de Revisión 10-Oct-2018

Version 1

Nº Producto FNG56798-GHS

Fecha de Publicación 10-Oct-2018

R-20239 9502083 MCW-853

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Product identifier

JAVARI SC

Sinónimos

Fluazinam 200 Dimethomorph 200 SC ; MCW-853; BANJO FORTE SC.

Sustancia pura/mezcla

Mezcla

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

Uso recomendado

Fungicida

Usos desaconsejados

No hay información disponible

Datos de proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

ADAMA Makhteshim Ltd

PO Box 60

Beer Sheva 8410001 Israel

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia

Calle 1C N° 7-53 Interior Zona Franca

Barranquilla Colombia

Para obtener más información, póngase en contacto con:

Correo electrónico

SDS@ADAMA.COM

Teléfono de urgencias

Teléfono de urgencias

+972-03-6106666 Subscripcion no. 36789 (ADAMA Makhteshim Ltd.)

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad reproductiva

Categoría 2 - (H361)

Toxicidad acuática aguda

Categoría 1 - (H400)

Toxicidad acuática crónica

Categoría 1 - (H410)

Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabras de advertencia	Precaución
Indicaciones de peligro	H361 – Sospecha de daños a la fertilidad o niños no nacidos H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia	P102 – Mantener fuera del alcance de los niños P201 – Obtener instrucciones especiales antes de usar P280 – Llevar guantes/prendas/gafas/mascara de protección P501 – Eliminar el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos

Otros peligros

No hay información disponible

Sección 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Nombre químico	% en peso	Nº CAS	Nº EC	Clasificación GHS	Factor M
Dimethomorph	15 - 19	110488-70-5	404-200-2	Acuática Crónica 2 (H411)	
Fluazinam	15 - 19	79622-59-6		Tox aguda. 4 (H332) Daño ojos 1 (H318) Sens dermal 1 (H317) Repr. 2 (H361) Aguda acuática 1 (H400) Crónica acuática 1 (H410)	M=10 M=10

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general	En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de datos de seguridad cuando sea posible hacerlo). Prestador de primeros auxilios: ¡preste atención a su propia protección personal!
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior. Si la respiración es irregular o no hay respiración, administrar respiración artificial. Llamar a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y abundante agua y quitarse la ropa y el calzado contaminados. Consultar con un médico si es necesario.
Contacto con los ojos	Lavar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar los lentes de contacto y continuar lavando por al menos 15 minutos. Mantener el ojo abierto durante el enjuague. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
Ingestión	Enjuagarse la boca. Beber abundante agua. Si persisten los síntomas, llamar a un médico.
Equipo de protección para el Personal de primeros auxilios	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Principales Síntomas y efectos agudos y retardados

Síntomas	Ninguno conocido
-----------------	------------------

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

Nota para el personal médico Tratar los síntomas.

Sección 5: MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados

No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No se conocen peligros específicos.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, usar un aparato de respiración autónomo si fuera necesario.

Sección 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección personal obligatorio. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Para el personal de emergencia

Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües.

Métodos y material de contención y limpieza

Métodos de limpieza

Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación.

Referencia a otras secciones

Otros datos

Consultar también la sección 8,13

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar con ventilación por extracción local.

Consideraciones generales sobre la higiene

No comer, ni beber durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Se recomienda realizar limpiezas periódica de los equipos así como la zona e indumentaria de trabajo.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

Usos específicos finales

Medidas de gestión de riesgos (MGR)

La información requerida se encuentra en esta ficha de datos de seguridad.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

Límites de exposición laboral nacionales

Controles de la exposición

Controles técnicos Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Equipos de protección personal

- Protección ocular y de la cara:** Gafas de seguridad bien ajustadas.
- Protección de las manos** Guantes de plástico o de caucho.
- Protección del cuerpo** Ropa de protección adecuada, Ropa de protección adecuada, Delantal, Guantes de plástico o de caucho.
- Protección respiratoria** Utilizar únicamente con ventilación adecuada

Consideraciones generales sobre la higiene

No comer, ni beber durante su utilización. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Se recomienda realizar limpiezas periódica de los equipos así como la zona e indumentaria de trabajo.

Controles de exposición medioambiental

No permitir que se introduzca en ningún tipo de alcantarilla, en el terreno ni en ningún cuerpo de agua.

Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades Físicas y Químicas

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Método</u>	<u>Comentarios</u>
Apariencia			
Estado físico	: Líquido		
Color	: Naranja		
Olor	: Característico		
Umbral olfativo	: No disponible		
pH	: 7.1-8.1	CIPAC MT 75.3	1 %, 20 °C
Punto de fusión/congelamiento °C	: No disponible		
Punto/interval de ebullición °C	: No disponible		
Punto de ignición °C	: >101	EEC A.9	
Tasa de Evaporación	: Not aplicable		
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Not aplicable		
Límites sup/inf de inflamabilidad o de explosividad	: No disponible		
Presión de vapor kPa	: No disponible		
Densidad de Vapor	: No disponible		
Densidad relativa	: 1.1-1.2	OECD 109	
Solubilidad(es) mg/l	: No disponible		

**Coeficiente de Partición
(n-octanol/agua) Log Pow**

Temperatura de Autoignición °C : 405 EEC A.15
 Temperatura de Decomposición °C : No disponible
 Viscosidad cinemática mm²/s 40 °C: 69-248 CIPAC MT 192; OECD 114
 Propiedades Explosivas : No explosivo
 Propiedades Oxidantes : No oxidante

Otra información

Densidad aparente g/ml :
 Tensión superficial mN/m : 35.5 EEC A.5; OECD 115; DIN 53914

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No está disponible.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

No hay información disponible

Productos peligrosos en descomposición

Ninguna en condiciones normales de uso.

Sección 11: INFORMACION TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

	<u>Valores</u>	<u>Especie</u>	<u>Método</u>	<u>Comentario</u>
LD50 oral mg/kg	: >2000	Rata	OECD 423	
LD50 dermal mg/kg	: >2000	Rata	OECD 402	
LC50 inhalación mg/l/4h	: >4.23	Rata	OECD 403	Concentración máxima alcanzable

Corrosión o irritación cutánea	: No irrita la piel	Conejo	OECD 404
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No irrita los ojos	Conejo	OECD 405
Sensibilización respiratoria o Cutánea	: No es sensibilizante cutáneo	Cobayo	OECD 406

Toxicidad crónica

Mutagenicidad en células germinales

Nombre químico
 Dimethomorph : No clasificado
 Fluazinam : No clasificado

Carcinogenicidad

Nombre químico

Dimethomorph : No carcinogénico
 Fluazinam : No carcinogénico

Toxicidad reproductiva.

Nombre químico

Dimethomorph : No tóxico es para el sistema reproductivo
 Fluazinam : H361 – Se sospecha de efectos sobre la fertilidad o el niño no nato

STOT – exposición única

Nombre químico

Dimethomorph : No disponible
 Fluazinam : No disponible

STOT – exposición repetida

Nombre química

Dimethomorph : No disponible
 Fluazinam : No disponible

Peligro por aspiracion

Chemical Name

Dimethomorph : No disponible
 Fluazinam : No disponible

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLOGICA

Toxicidad

Toxicidad acuática

Toxicidad aguda	Valores	Especies	Método	Comentarios
Peces LC50 96 h mg/l	: 0.7	Trucha arcoiris	OECD 203	Flujo continuo
Crustáceos EC50 48 h mg/l	: 0.482	Daphnia magna	OECD 202	Estático
Algas EC50 72 h EC50 mg/l	: 0.444	D. Subspicatus	OECD 201	
Otras plantas EC50 mg/l	:			No disponible

Toxicidad terrestre

Aves LD50 oral mg/kg

Nombre químico

Dimethomorph : >2000
 Fluazinam : 1782

Codorniz americana US EPA 71-1

Abejas LD50 oral µg/bee

Nombre químico

Dimethomorph : >32.4
 Fluazinam : 98.9

OECD 213 OECD 214

Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

Agua DT50 días

Nombre químico

Dimethomorph : ----
 Fluazinam : 1.9

BBA IV: 5-1

Estable pH 4-9
 No disponible

Terrestre DT50 días

Nombre químico

Dimethomorph : 41-96
 Fluazinam : 72.5

OECD 307
 SETAC 20 °C

Biodegradación

Nombre químico

Dimethomorph	: No fácilmente biodegradable	OECD 301B
Fluazinam	: No fácilmente biodegradable	OECD 301 F

Potencial de Bioacumulación

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) Log Pow	Valores	Método	Comentarios
Nombre químico			
Dimethomorph	: 2.75	OECD 107; EEC A.8	24.1° C
Fluazinam	: 4.87	OECD 107	pH 7; 22-23 ° C

Factor de Bioconcentración (BCF)

Nombre químico

Dimethomorph	:		No disponible
Fluazinam	: 960 - 1090		

Mobilidad en suelo

Adsorción/Desorción Nombre químico	Valores	Método	Comentarios
Dimethomorph	: 422-1242	OECD 106	Koc
Fluazinam	: 1958	OECD 106	Koc

Resultos de la valoración PBT y mPmB

Los componentes en esta formulación no cumplen con los criterios para la clasificación como PBT o mPmB

Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACION DE RESIDUOS

Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables.

Embalaje contaminado La inadecuada eliminación o reutilización de este recipiente puede ser peligrosa e ilegal.

Otros datos El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

Sección 14: INFORMACION DE TRANSPORTE

IMDG/IMO

Nº ID/ONU *	3082
Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluazinam Dimethomorph)
Clase de peligro	9
Grupo de embalaje	III
Contaminante marino	Sí
Precauciones particulares para los usuarios	

RID/ADR

Nº ID/ONU *	3082
--------------------	------

MCW-853 - FNG56798-GHS Fecha de Revisión 10-Oct-2018

Designación oficial de transporte ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluazinam Dimethomorph)
Clase de peligro 9
Grupo de embalaje III
Peligro para el medio ambiente Sí
Precauciones particulares para los usuarios

ICAO (aire)

Nº ID/ONU *

3082

Designación oficial de transporte ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluazinam Dimethomorph)

Clase de peligro 9
Grupo de embalaje III
Peligro para el medio ambiente Sí
Precauciones particulares para los usuarios

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC No es aplicable



*Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas en virtud de las disposiciones especiales 2.10.2.7 del Código IMDG, SP 375 del ADR y A197 del ICAO/IATA, cuando se envasan como embalajes únicos o interno conteniendo una cantidad neta de hasta 5 L para líquidos o 5 kg o menos para sólidos

Sección 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

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

Sección 16: OTROS DATOS

Nota de revisión Los cambios hechos a la última versión están etiquetados con este signo ***.

Lista de acrónimos

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 Number - Nº CAS (Chemical Abstracts Service Number)

EC Number - Número CE: Número EINECS y ELINCS (véase también EINECS y ELINCS)

EINECS - Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas

ELINCS - Lista europea de sustancias químicas notificadas

IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo

ICAO-TI - Instrucciones técnicas para la seguridad del transporte aéreo de mercancías peligrosas

IMDG - Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas

LC50 - concentración letal para el 50 % de una población de pruebas

LD50 - dosis letal para el 50 % de una población de pruebas (dosis letal media)

OECD - OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos

PBT - sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica

RID - Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril

STOT - Specific Target Organ Toxicity. Toxicidad específica en determinados órganos

vPvB - mPmB: muy persistente y muy bioacumulable

Descargo de responsabilidad

La información suministrada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según los conocimientos, datos y opiniones de que disponemos a día de esta publicación. La información suministrada está diseñada solo como guía de manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información solo hace referencia al material específico designado y puede no ser válida para dicho material cuando se usa en combinación con cualquier otro material o proceso, a menos que el texto lo especifique.

Fin de la ficha de datos de seguridad