



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

El Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

BANJO 500 SC

Versión 2022-2023

No. Producto: FNG56791-GHS

3B22

7860020 MCW 465 500 SC

Fecha de publicación: 05-sep-2022

1. Identificación

Identificador de producto

BANJO 500 SC

Otros medios de identificación

Sustancia pura/mezcla Mezcla

Uso recomendado del producto químico y restricciones de

Uso Uso recomendado Fungicida; Uso profesional
Usos desaconsejados No hay información disponible

Información detallada sobre el fabricante, proveedor y/o importador

Proveedor Ingeniería Industrial SA de CV
Carr. Tecualtitán Km 0.676
San Miguel Zapotitlán
45977 Poncitlán, Jal. MEX

Número de teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia 800 009 2800 (Servicio de Información Toxicológica)

Dirección de correo electrónico SDS@ADAMA.COM

2. Identificación del peligro o peligros

Clasificación de la sustancia o mezcla

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Toxicidad reproductiva | Categoría 2 - (H361) |
| Toxicidad acuática aguda | Categoría 1 - (H400) |
| Toxicidad acuática crónica | Categoría 1 - (H410) |

Elementos de la etiqueta

Palabra de Advertencia: PELIGRO

Pictogramas Peligro



Indicaciones de peligro

H361 - Sospechoso de dañar la fertilidad o el feto
 H410 - Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

Declaraciones de precaución

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños
 P201 - Obtener instrucciones especiales antes de usar
 P280 - Use guantes protectores / ropa protectora / protección ocular / protección facial

Otros peligros

Los componentes de esta formulación no cumplen los criterios para su clasificación como PBT o vPvB.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Sustancia

No aplicable

Mezcla

| Nombre químico | Nº CAS | Peso-% | Nº CE | CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL L GHS | Factor M |
|---|-------------|-----------|-----------|---|--------------|
| Fluazinam | 79622-59-6 | 38 - 42 | 451-560-1 | Tox. aguda. 4 (H332) Daño ocular. 1º (H318) Sensibilidad cutáneas 1 (H317) Repr.2 (H361) Agudo acuático 1 (H400) Acuático crónico 1 (H410) | M=10 M=10 |
| Poli(oxi-1,2-etanodiilo), .alpha.-sulfo-omega.-[tris(1-feniletil)fenoxi-, sal de amonio | 119432-41-6 | 1.5 - 2.5 | | Crónica Acuática 3 (H412) | |

4º Medidas de primeros auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

- Consejos generales** En caso de accidente o si se siente mal, busque consejo médico de inmediato (muestre la etiqueta siempre que sea posible). Socorrista: Preste atención a la autoprotección.
- Inhalación** **mueva al paciente al aire fresco.** Si la respiración es irregular o se detiene, administre respiración artificial. Llame a un médico.
- Contacto con la piel** Lávese inmediatamente la piel afectada 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, quítese los lentes de contacto y continúe enjuagándolo durante al menos 15 minutos. Mantenga el parpado abierto mientras se enjuaga. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
- En caso de ingestión:** Enjuague la boca. Beba mucha agua. Si los síntomas persisten, llame a un médico.

BANJO 500 SC

Para los servicios de emergencia

Autoprotección del socorrista Use equipo de protección personal según sea necesario.

Síntomas/efectos agudos de mayor importancia

Síntomas Ninguno conocido.

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial si es necesario

Nota a los médicos Tratar sintomáticamente.

5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción adecuados

Medios químicos secos de extinción adecuados . Dióxido de carbono (CO₂). Pulverización de agua. Espuma resistente al alcohol.

| | |
|----------------------|--|
| Pequeño fuego | Químico seco, CO ₂ , spray de agua o espuma regular |
| Fuego grande | No disperse el material derramado con corrientes de agua a alta presión. Agua de control de incendios de diques para su posterior eliminación. Spray de agua, niebla o espuma regular. Mueva los contenedores del área de incendio si puede hacerlo sin riesgo |

Medios de extinción inadecuados No disperse el material derramado con corrientes de agua a alta presión.

Peligros específicos derivados del producto químico

Peligros específicos derivados del producto químico Mantenga el producto y el recipiente vacío lejos del calor y las fuentes de ignición. En caso de incendio, enfríe los tanques con agua pulverizada.

Propiedades explosivas no explosivas.

Medidas específicas/ especiales de lucha contra incendios

Medidas específicas/ especiales de lucha contra incendios No hay información disponible.

Equipo de protección específico/especial y precauciones para los bomberos

Equipo de protección especial para bomberos Los bomberos deben usar equipos de respiración autónomos y equipo completo de extinción de incendios . Use equipo de protección personal .

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Evacuar al personal a áreas seguras. Use equipo de protección personal según sea necesario. Ver sección 8 para más información. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. No toque ni camine a través del material derramado.

Para los servicios de emergencia Use la protección personal recomendada en la Sección 8.

Precauciones ambientales

Precauciones medioambientales Se refieren a las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo .

BANJO 500 SC

Métodos y material para la contención y limpieza

BANJO 500 SC

| | |
|--|---|
| Métodos para la contención | Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. No toque ni camine a través del material derramado. Dique Lejano Antes del derrame de líquido para su posterior eliminación. |
| Métodos de limpieza | Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Represa. Moje de inerte material absorbente. Recoger y transferir a contenedores debidamente etiquetados. |
| Prevención de riesgos secundarios | Limpie los objetos y áreas contaminados observando a fondo las regulaciones ambientales. |
| Referencia a otras secciones | Consulte la sección 8 para obtener más información. Consulte la sección 13 para obtener más información. |

7. Manipulación y almacenamiento

Medidas preventivas para una manipulación segura

Consejos sobre manipulación segura Utilice equipos de protección personal. No respire vapor ni niebla. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. En el esmoquin. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Usar con ventilación de escape local. Manejar de acuerdo con una buena higiene industrial y seguridad paractice. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No coma, beba ni fume cuando use este producto. Quítese la ropa y los zapatos contaminados.

Precauciones para una manipulación segura

Consideraciones generales de higiene No coma, beba ni fume cuando use este producto. La ropa de trabajo contaminada no debe se le permitirá salir del lugar de trabajo. Se recomienda la limpieza regular del equipo, el área de trabajo y la ropa Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (es decir, luces piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Conservar en recipientes debidamente etiquetados. Almacenar de acuerdo con la normativa nacional particular. Almacene de acuerdo con las regulaciones locales.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Directrices sobre exposición Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con una límites de exposición ocupacionales establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Controles de ingeniería apropiados

Controles de ingeniería Garantizar una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección individual

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

Protección de manos Use guantes adecuados.

Protección ocular/ facial Gafas de seguridad de sellado hermético.

Protección de la piel y el cuerpo Use ropa protectora adecuada.

Consideraciones generales de higiene No coma, beba ni fume cuando use este producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. La limpieza regular del equipo, el área de trabajo y la ropa

BANJO 500 SC

es recomendado. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.

Controles de exposición ambiental Las autoridades locales deben ser advertidas si no se pueden contener derrames significativos.

9. Propiedades físicas y químicas

Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Método</u> | <u>Observaciones</u> |
|---|----------------------------|----------------|------------------------|
| Apariencia | | | |
| Estado físico | : Líquido | | |
| Color | : Amarillo claro | | |
| Olor | : Químico débil | | |
| Umbral de olor | : No hay datos | | |
| pH | : 6.7 - 7.7 | CIPAC MT 75.3 | solución (1%) |
| Punto de fusión / punto de congelación °C: | No hay datos disponibles | | |
| Punto de ebullición / rango de ebullición °C | : No hay datos disponibles | | |
| Punto de inflamación °C | : > 79 | CIPAC MT 12.2 | No inflamable |
| Tasa de evaporación | : Sin datos | | |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | : Sin datos | | |
| Limites superior/ inferior de Inflamabilidad o explosivo | : | | |
| Presión de vapor kPa | : En hay datos disponibles | | |
| Densidad de vapor | : | | |
| Densidad relativa | : 1.23 - 1.33 | | |
| Solubilidad(s) mg/l | : En hay datos disponibles | CIPAC MT 3.3.2 | 20 °C |
| Coefficiente de partición Log Pow | : | | Consulte la Sección 12 |
| Temperatura de autoignición °C | : > 600 | CEE A.15 | |
| Temperatura de descomposición °C | : 148 | OCDE 113 | |
| Viscosidad cinemática mm²/s 40°C | > 87 | OCDE 114 | |
| Propiedades explosivas | : No es un explosivo | | |
| Propiedades oxidantes | : No aplicable | | |
| Peso Molecular | : No aplicable | 9 | 25°C |
| | : | | |
| Otros datos | | | |
| Densidad aparente g/ml | : No aplicable | | |

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Fecha de la explosión

Sensibilidad al impacto mecánico Ninguno.

Sensibilidad a la descarga estática Sí.

Posibilidad de reacciones peligrosas

BANJO 500 SC

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguna bajo procesamiento normal.

BANJO 500 SC

Condiciones a evitar

Condiciones para evitar calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno conocido en base a la información suministrada.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido en base a la información suministrada.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

| | <u>Valores</u> | <u>Especie</u> | <u>Método</u> | <u>Observaciones</u> |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------|-------------------------|
| DL50 oral mg/kg | : > 2000 | Rata | OCDE 423 | |
| DL50 dermal mg/kg | : > 2000 | Rata | OCDE 402 | |
| LC50 por inhalación LC50 | : > 4.42 | Rata | OCDE 403 | Conc. Máxima Alcanzable |
| Corrosión/irritación de la piel | : No irritante para la piel | Conejo | OCDE 404 | |
| Daño ocular grave/irritación ocular | : No irritante para los ojos | Conejo | OCDE 405 | |
| : Sensibilización | : No es un sensibilizador de la piel | Conejillo de Indias | OCDE 406 | |

Toxicidad crónica

Mutagenicidad de las células germinales

Nombre químico

Fluazinam : No clasificado

Carcinogenicidad

Nombre químico

Fluazinam : No cancerígeno

Toxicidad reproductiva.

Nombre químico

Fluazinam : H361d - Sospechoso de dañar al feto

STOT - Exposición única

Nombre químico

Fluazinam : No hay datos disponibles

STOT - Exposición repetida

Nombre químico

Fluazinam : No hay datos disponibles

Peligro de aspiración

Nombre químico

Fluazinam : No hay datos disponibles

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

BANJO 500 SC

Toxicidad acuática

| Toxicidad aguda | <u>Valores</u> | <u>Especies</u> | <u>Método</u> | |
|-------------------------------|----------------|---------------------|---------------------------|-----------|
| Pescado 96 horas LC50 mg/l | : 0.248 | Oncorhynchus mykiss | 92/69/EC C.1 L383A/179 | Estático |
| Crustáceos 48 horas EC50 mg/l | : 0.36 | Daphnia magna | OCDE 202 | |
| Algas 72 horas EC50 mg/l | : 0.556 | P. subcapitata | OCDE 201 | |
| Otras plantas EC50 mg/l | : --- | | | Sin datos |

Toxicidad acuática crónica

| <u>Peces NOEC mg/l</u> | <u>Valores</u> | <u>Especie</u> | <u>Método</u> | <u>Observaciones</u> |
|-------------------------|----------------------------|----------------|---------------|----------------------|
| Crustáceos NOEC mg/l | : No hay datos disponibles | | | |
| Algas NOEC mg/l | : No hay datos disponibles | | | |
| Otras plantas NOEC mg/l | : No hay datos disponibles | | | |

Toxicidad Terrestre

Aves LD50 oral mg/kg

Nombre químico

Fluazinam : Codorniz Bobwhite 1782 US EPA 71-1

Abejas orales LD50 µg/abeja

Nombre químico

Fluazinam : >99 OCDE 213 OCDE 214

Degradación Abiótica

Agua DT50 días

Nombre químico

Fluazinam : 4.19 BBA IV: 5-1

Suelo DT50 días

Nombre químico

Fluazinam : 72.3 SETAC

Biodegradación

Nombre químico

Fluazinam : No es fácilmente biodegradable OCDE 301 F

Log Pow

Nombre químico

Fluazinam : 4.87 OCDE 107

Factor de bioconcentración (BCF)

Nombre químico

Fluazinam : 960 - 1090

Adsorción/Desorción

Nombre químico

Fluazinam : 1958 OCDE 106 KOC

13. consideraciones en la eliminación

Métodos de eliminación

Residuos/productos no utilizados

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación ambiental.

Empaque contaminado

Disposición o reutilización inadecuada de este contenedor puede ser peligrosa e ilegal.

14. Información sobre el transporte

ADR

| | | |
|------|---|---|
| 14.1 | Número ONU | UN3082 |
| 14.2 | Designación oficial del transporte | SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LÍQUIDO, N.O.S. (Fluazinam) |
| 14.3 | Clase(s) de peligro | 9 |
| 14.4 | Grupo de Embalaje | III |
| | Descripción | UN3082, SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (Fluazinam), 9, III |
| 14.5 | Contaminante Marino | Sí |
| 14.6 | Precauciones especiales para los usuarios | |
| | Disposiciones especiales | 274, 335, 601, 375 |
| | Código de clasificación | M6 |

LIBRAR

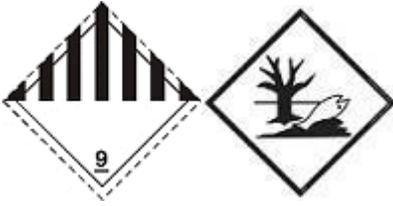
| | | |
|------|---|---|
| 14.1 | Número ONU | UN3082 |
| 14.2 | Designación oficial del transporte | SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LÍQUIDO, N.O.S. (Fluazinam) |
| 14.3 | Clase(s) de peligro | 9 |
| 14.4 | Grupo de Embalaje | III |
| | Descripción | UN3082, SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (Fluazinam), 9, III |
| 14.5 | Contaminante Marino | Sí |
| 14.6 | Precauciones especiales para los usuarios | |
| | Disposiciones especiales | 274, 335, 375, 601 |
| | Código de clasificación | M6 |

IMDG

| | | |
|------|---|--|
| 14.1 | Número ONU | UN3082 |
| 14.2 | Designación oficial del transporte | SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LÍQUIDO, N.O.S. (Fluazinam) |
| 14.3 | Clase de peligro | 9 |
| 14.4 | Grupo de Embalaje | III |
| | Descripción | UN3082, SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (Fluazinam), 9, III, |
| 14.5 | Contaminante marino | Si |
| 14.6 | Precauciones especiales para los usuarios | |
| | Disposiciones especiales | 274, 335, 969 |
| | EmS-No | F-A, S-F |
| | IMDG Estiba y segregación | Categoría A |
| 14.7 | Transporte a granel según Anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC | No hay información disponible |

IATA

| | | |
|------|---|---|
| 14.1 | Número ONU | UN3082 |
| 14.2 | Designación oficial del transporte | SUSTANCIA AMBIENTALMENTE PELIGROSA, LÍQUIDO, N.O.S. (Fluazinam) |
| 14.3 | Clase(s) de peligro | 9 |
| 14.4 | Grupo de Embalaje | III |
| | Descripción | UN3082, SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (Fluazinam), 9, III |
| 14.5 | Peligro ambiental | Sí |
| 14.6 | Precauciones especiales para los usuarios | |
| | Disposiciones especiales | A97, A158, A197 |
| | Código ERG | 9L |



* Nota: UN3077 y UN3082 – Estos productos pueden ser transportados como mercancías no peligrosas bajo las disposiciones especiales del Código IMDG 2.10.2.7; ADR SP375 y ICAO/IATA A197 cuando se envasan en un embalaje único o interior de hasta 5 litros para líquidos o 5 kg o menos para sólidos

15. Información Reglamentaria

Normativa de seguridad, salud y medio ambiente específica para el producto en cuestión

16º Otros datos

Texto completo de las declaraciones H a que se hace referencia en la sección 3

H317 - Puede causar una reacción alérgica en la piel
 H318 – Puede causar serios daños oculares
 H332 - Nocivo si se inhala
 H361 - Sospechoso de dañar la fertilidad o el feto
 H400 – Muy toxico para la vida acuática
 H410 – Muy toxico a largo plazo para la vida acuática
 H412 – Nocivo a largo plazo para la vida acuática

Fecha de preparación de la SDS Sin datos

Fecha de revisión 03-Feb-2022

Nota de revisión Los cambios realizados en la última versión se etiquetan con este signo ***.

Clave o leyenda de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

| | |
|------|---|
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods (IMDG) |
| IATA | Internacional de Transporte Aéreo de la IATA (IATA) |
| ADR | Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera |

Leyenda Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

| | | | |
|--------|---------------------------------------|-------------|---|
| TWA | TWA (promedio ponderado en el tiempo) | STEL | STEL (Límite de exposición a corto plazo) |
| Límite | máximo * | Designación | de la piel |

Abreviaturas y acrónimos

ADR – Acuerdo Europeo relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera
 DNA - Acuerdo Europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores
 Número CAS - Productos químicos Abstracts Número de servicio
 Número CE - EINECS y Número ELINCS
 EINECS - Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes
 ELINCS - Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
 IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo
 OACI-TI - Instrucciones Técnicas para el Transporte Seguro de Mercancías Peligrosas por Vía Aérea
 IMDG - International Maritime Dangerous Goods
 LC50 -Concentración letal al 50% de una población de prueba
 DL50 -Dosis letal al 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana)
 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 - Toxicidad específica en órganos diana
 vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

El Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos

(SGA) Clasificación del procedimiento de

H360 - Puede dañar la fertilidad o al feto

H400 - Muy tóxico para la vida acuática

H410 - Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

clasificación de mezclas

clasificación basada en el método de cálculo

Clasificación basada en datos de prueba

Clasificación basada en el método de cálculo

Descargo de Responsabilidad

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.

La información proporcionada está diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información informa solo al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que especificado en el texto

Fin de la ficha de datos de seguridad