

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Mata-Baratas Aerosol

Revisión: 05

Fecha: 11/09/2023

Página: 1/9

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto:	JIMO Mata-Baratas Aerosol
Otros medios de identificación:	41332
Uso recomendado del producto químico:	Insecticida.
Restricciones de uso específicas:	No son conocidas restricciones para el uso.
Datos sobre el proveedor:	Jimo Química Industrial Ltda. Dirección: Rua Ítalo Raffo 693 - Distrito Industrial, CEP: 94930-240 - RS - Brasil. Teléfono: +55 51 3470 67 55 Correo electrónico: jimo@jimo.com.br
Número de teléfono para emergencias:	+55 51 3470 67 55 / 0800 051 41 46

2 - IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:	Aerosoles - Categoría 2; Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 1; Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría 1.
Sistema de clasificación adoptado:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas:



Palabra de advertencia:	ATENCIÓN
Indicaciones de peligro:	H223 Aerosol inflamable. H229 Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta. H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de prudencia:	PREVENCIÓN: P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar. P211 No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P273 No dispersar en el medio ambiente. INTERVENCIÓN: P391 Recoger los vertidos. ALMACENAMIENTO: P410 + P412 Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F. ELIMINACIÓN: P501 Eliminar el contenido en conformidad con las normativas locales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Mata-Baratas Aerosol

Revisión: 05

Fecha: 11/09/2023

Página: 2/9

Otros peligros que no
conducen a una
clasificación:

El producto no presenta otros peligros.

3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MEZCLA

Componentes que contribuyen al peligro: Butano (CAS 68476-85-7): 40 - 50 %;
Imiprotina (CAS 72963-72-5): 0,1 - 1 %;
Cifenotrina (CAS 39515-40-7): 0,1 - 1 %.

4 - PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación: Los gases pueden provocar mareos o asfixia. Trasladar a la víctima a un lugar ventilado y mantenerla en reposo en una posición que no dificulte la respiración. Vigilar la función respiratoria. Si la víctima respira con dificultad, proporcione oxígeno. Si es necesario, aplique respiración artificial. Consultar a un médico. Toma este documento.

Contacto con la piel: Si el producto entra en contacto con la piel en forma presurizada, pueden producirse lesiones o congelación. Lave inmediatamente la piel expuesta con suficiente agua. La ropa pegada a la piel debe descongelarse con agua tibia antes de quitarla. Consultar a un médico. Toma este documento.

Contacto con los ojos: Si el producto presurizado entra en contacto con los ojos, pueden producirse lesiones o congelación. Enjuague inmediatamente sus ojos con suficiente agua, manteniendo los párpados abiertos. Si usas lentes de contacto, quítatelas si te resulta fácil. Sigue enjuagando. Consultar a un médico. Toma este documento.

Ingestión: No aplicable.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados: No se esperan síntomas ni efectos después de la exposición al material.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial: Evite el contacto con el producto al ayudar a la víctima. Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir, además de asistencia respiratoria, sobre todo medidas de apoyo, como la corrección de los trastornos hidroelectrolíticos y metabólicos. En caso de contacto con la piel, no frotar la zona afectada.

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción: Adecuados: dióxido de carbono (CO₂), espuma, niebla de agua, químico y químico seco.
No recomendados: agua directamente sobre el material en llamas y chorros de agua directamente.

Peligros específicos del producto químico: La combustión del producto químico o de su embalaje puede formar gases irritantes y tóxicos como monóxido y dióxido de carbono.
Muy peligroso cuando se expone a calor excesivo u otras fuentes de ignición como: chispas, llamas abiertas o de fósforos y cigarrillos, operaciones de soldadura, lámparas piloto y motores eléctricos. Los gases pueden ser más densos que el aire y acumularse en áreas bajas o confinadas, como desagües pluviales y sótanos. Pueden viajar largas distancias, provocando la regresión de las llamas o nuevos incendios tanto en ambientes abiertos como confinados. Los contenedores pueden explotar si se calientan. La combustión de envases puede generar gases irritantes y tóxicos como monóxido y dióxido de carbono.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra: Si la carga se ve involucrada en un incendio, aislar y evacuar el área dentro de un radio mínimo de 1600 metros. Utilice equipo de protección respiratoria autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa. Los contenedores y tanques afectados por el incendio deben enfriarse con

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Mata-Baratas Aerosol

Revisión: 05

Fecha: 11/09/2023

Página: 3/9

incendios: agua nebulizada.

6 - MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Evite chispas o llamas. No fumar. No toque contenedores dañados o material derramado sin usar ropa adecuada. Evite la exposición al producto. Manténgase alejado de las zonas bajas, con el viento a favor. Utilice equipo de protección personal como se describe en la sección 8.

Para el personal de los servicios de emergencia: Aislar la fuga de las fuentes de ignición. Evacuar la zona en un radio de al menos 100 metros. Mantenga alejadas del área a personas no autorizadas. Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo.

Precauciones relativas al medio ambiente: Evite que el gas disperso llegue a cursos de agua y sistemas de alcantarillado.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos: Liberar el contenido lentamente a la atmósfera. Manténgase a favor del viento. No vierta agua directamente sobre el punto de fuga. Debido a la dispersión del producto en el ambiente, se recomienda ventilar el área hasta su liberación. Para su disposición final proceder según el numeral 13 de este documento.

7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura: Manipular en un área ventilada o con un sistema local general de ventilación/extracción. Evitar la formación de gases y aerosoles. Evite la exposición al producto, ya que los efectos pueden no sentirse inmediatamente. Utilice equipo de protección personal como se describe en la sección 8. Evite el contacto con materiales incompatibles.

Higiene en general: Lávese bien las manos y la cara después de la manipulación y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a usarla. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de ingresar a las áreas para comer.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Prevención de incendio y atmósferas explosivas: Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar. Mantenga el envase bien cerrado. Poner a tierra el buque portacontenedores y el receptor de producto durante las transferencias. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Evite la acumulación de cargas electrostáticas. Utilice equipos eléctricos, de ventilación e iluminación a prueba de explosiones.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacene en un lugar seco y bien ventilado, lejos de la luz solar. Mantener el envase cerrado. Mantener almacenado a temperatura ambiente no superior a 35°C. No es necesario añadir estabilizantes y antioxidantes para asegurar la durabilidad. Mantener alejado de materiales incompatibles.

Materiales de embalaje: Semejante a embalaje original.

Materiales inadecuados para el embalaje: No son conocidos materiales inadecuados.

8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite de exposición ocupacional: Los siguientes valores se aplican al lugar de trabajo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Mata-Baratas Aerosol

Revisión: 05 Fecha: 11/09/2023 Página: 4/9

- Butano:
OSHA - PEL - TWA: 1000 ppm; 1800 mg/m³;
NIOSH - REL - TWA: 1000 ppm (1800 mg/m³);
ACGIH - TLV - TWA: See Appendix F: Minimal Oxygen Content (D; EX).

D: Asfixiante simple;
EX: Peligro de explosión: la sustancia es un asfixiante inflamable o las excursiones por encima del TLV® podrían aproximarse al 10% del límite inferior de explosividad.

Límite biológicos: No establecidos.

Otros límites y valores: No establecidos.

Controles técnicos apropiados: Proporcione ventilación mecánica y un sistema de escape directo al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto. Mantener las concentraciones atmosféricas de los componentes del material por debajo de los límites de exposición ocupacional indicados.

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

Protección de los ojos/la cara: Gafas con protección lateral.

Protección de la piel: Con base en la evaluación de riesgos del lugar de trabajo, definir el uso de protección de la piel y el cuerpo. Guantes de protección adecuados.

Protección de las vías respiratorias: Una evaluación de riesgos se debe realizar para la definición adecuada de la protección respiratoria en vista de las condiciones de uso del material.

Peligros térmicos: No presenta riesgos térmicos.

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido comprimido.

Color: Incoloro.

Olor: Característica.

Punto de fusión/punto de congelación: No aplicable.

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 190 a 261 °C a 101,325 kPa.

Límite de inflamabilidad: No disponible.

Límites inferior y superior de explosión / inflamabilidad: No aplicable.

Punto de inflamación: 117,6 °C - Copa cerrada.

Temperatura de ignición espontánea: No disponible.

Temperatura de descomposición: No aplicable.

pH: No disponible.

Viscosidad cinemática: No aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Mata-Baratas Aerosol

Revisión: 05 Fecha: 11/09/2023 Página: 5/9

Solubilidad: Inmiscible en agua. Miscible en prácticamente todos los disolventes orgánicos.

Coefficiente de reparto
n-octanol/agua (valor
logarítmico): No disponible.

Presión de vapor: No aplicable.

Densidad de vapor
relativa: No aplicable.

Densidad y/o densidad
relativa: Densidad y/o densidad relativa: 0,75 a 0,8 a 20 °C.

Características de
partículas: No aplicable.

Otras informaciones: No aplicable.

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión.

Estabilidad química: Producto estable en condiciones normales de temperatura y presión.

Posibilidad de
reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas con el material.

Condiciones que deben
evitarse: Las temperaturas elevadas. Las fuentes de ignición. El contacto con materiales incompatibles.

Materiales
incompatibles: Agentes Oxidantes y Metales alcalinos.

Productos de
descomposición
peligrosos: No hay productos de descomposición peligrosos.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: Producto no clasificado como tóxico agudo por vía oral y cutánea.
ETAm Cutánea: > 5000 mg/kg.
DL₅₀ Oral (ratas): >2000 mg/kg.

Corrosión/irritación
cutánea: No se espera que cause irritación en la piel.

Lesiones oculares
graves/irritación ocular: No se espera que cause irritación en los ojos.

Sensibilización
respiratoria o cutánea: No se espera que se presente sensibilización respiratoria o cutánea.

Mutagenicidad en
células germinales: No se espera que muestre mutagenicidad en células germinales.

Carcinogenicidad: No se espera que sea cancerígeno.

Toxicidad para la
reproducción: No se espera que sea tóxico para la reproducción.

Toxicidad sistémica
específica de órganos
diana - Exposición
única: No se espera que presente toxicidad específica en órganos diana por exposición única.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Mata-Baratas Aerosol

Revisión: 05 Fecha: 11/09/2023 Página: 6/9

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición repetidas: No se espera que presente toxicidad específica en órganos diana tras exposiciones repetidas.

Peligro por aspiración: No se espera que presente un peligro de aspiración.

12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Información relativa a:

- Imiprotrina:

CL₅₀ (*Oncorhynchus kisutch*, 96 h): 0,038 mg/L;

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48 h): 0,051 mg/L;

CEr₅₀ (*Selenastrum capricornutum*, 72 h): 3,1 mg/L.

- Cifenoctrina:

CL₅₀ (*Oncorhynchus mykiss*, 96 h): 0,00038 mg/L;

CE₅₀ (*Daphnia magna*, 48 h): 0,0012 mg/L.

Persistencia y degradabilidad: Se espera que el producto tiene persistencia y no es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación: Presenta un bajo potencial de bioacumulación en organismos acuáticos.

Movilidad en el suelo: No determinada.

Otros efectos adversos: No se conocen otros efectos ambientales.

13 - INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

El tratamiento y eliminación deben evaluarse específicamente para cada producto. Se debe consultar la legislación federal, estatal y municipal, entre ellas: Ley N° 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política Nacional de Residuos Sólidos).

Mantener los residuos del producto en su embalaje original y debidamente cerrado. La eliminación debe realizarse según lo establecido para el producto.

14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Terrestre: ONU - Organización de las Naciones Unidas: Reglamentación Modelo:
• Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas.

Número de la ONU: 1950

Nombre apropiado para el embarque: AEROSOLES

Clase o división de riesgo principal: 2.1

Clase o división de riesgo subsidiario: NA

Grupo de embalaje: NA

Reglamentos ferroviarios: COTIF - Convention concerning International Carriage by Rail:
• Appendix C: RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.

Número de la ONU: 1950

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Mata-Baratas Aerossol

Revisión: 05 Fecha: 11/09/2023 Página: 7/9

Nombre apropiado para el embarque:	AEROSOLES
Clase o división de riesgo principal:	2.1
Clase o división de riesgo subsidiario:	NA
Grupo de embalaje:	NA
Marítima:	IMO - International Maritime Organization: • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.
Número de la ONU:	1950
Nombre apropiado para el embarque:	AEROSOLS
Clase o división de riesgo principal:	2.1
Clase o división de riesgo subsidiario:	NA
Grupo de embalaje:	NA
EmS:	F-D,S-U
Peligro al medio ambiente:	El producto es considerado un contaminante marino.
Aire:	IATA - International Air Transport Association: • DGR - Dangerous Goods Regulation.
Número de la ONU:	1950
Nombre apropiado para el embarque:	AEROSOLS
Clase o división de riesgo principal:	2.1
Clase o división de riesgo subsidiario:	NA
Grupo de embalaje:	NA
Precauciones especiales:	No aplicable.

15 - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Decreto Federal N° 10.088, de 5 de noviembre de 2019;
Norma ABNT-NBR 14725;
Norma Reglamentaria n° 26 (Señales de seguridad), del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

16 - OTRAS INFORMACIONES

Este documento fue elaborado con base en los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado del producto y en condiciones normales de uso, según la aplicación especificada en el empaque. Cualquier otra forma de uso del producto que implique su combinación con otros materiales, además de formas de uso distintas a las indicadas, es responsabilidad del usuario. Tenga en cuenta que la manipulación de cualquier sustancia química requiere un conocimiento previo de sus peligros por parte del usuario. En el ámbito laboral, corresponde a la empresa que utiliza el producto formar a sus empleados sobre los posibles riesgos derivados de la exposición al producto químico.

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado de
Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)
Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Mata-Baratas Aerossol

Revisión: 05

Fecha: 11/09/2023

Página: 8/9

Control de cambios:

Versión	Fecha de fabricacion	Cambios
05	11/09/2023	Cambio en la sección: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16.

Clasificación de la
sustancia o mezcla:

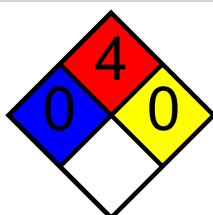
Salud: 0
Inflamabilidad: 4
Inestabilidad: 0
Específico: No clasificado

Sistema de clasificación
adoptado: Diagrama de Hommel - National Fire Protection Association: NFPA 704

Clasificación de la
sustancia o mezcla:

Salud: 0
Inflamabilidad: 4
RIESGOS FISICOS: 0
Protección personal: No clasificado

Sistema de clasificación
adoptado: National Paint & Coatings Association: NPCA
NFPA 704:



HMIS:

SALUD	/	0
INFLAMABILIDAD		4
RIESGOS FISICOS		0
PROTECCIÓN PERSONAL		

Abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales);

CAS - *Chemical Abstracts Service* (Número de registro de la Sociedad Química Estadounidense);

CE₅₀ - Concentración efectiva de la sustancia para el 50% de los individuos;

CE_{r50} - Concentración efectiva que resulta en una reducción del 50% en la tasa de crecimiento;

CL₅₀ - Concentración efectiva o concentración letal de la sustancia para el 50% de los individuos;

EC - *European Community* (Comunidad Europea);

EEC - *European Economic Community* (Comunidad Económica Europea);

ETAm - Estimación de la Toxicidad Aguda de la mezcla;

NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional);

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado de
Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)
Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Mata-Baratas Aerossol

Revisión: 05

Fecha: 11/09/2023

Página: 9/9

ONU - Organización de las Naciones Unidas;

OSHA - *Occupational Safety & Health Administration* (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional);

PEL - *Permissible Exposure Limit* (Límite de exposición permisible);

REL - *Recommended Exposure Limit* (Límite de exposición recomendado);

TLV - *Threshold Limit Value* (Límite de valor);

TWA - *Time Weighted Average* (Promedio ponderado en el tiempo).

Referencias bibliográficas:

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2023.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 9th rev. ed. New York: United Nations, 2021.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponible en: < <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF> >. Acceso en: sep. 2023.