

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Espiral

Revisión: 04

Fecha: 07/12/2023

Página: 1/7

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto:	JIMO Espiral
Uso recomendado del producto químico:	Repelente contra mosquitos.
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:	Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 3.
Sistema de clasificación adoptado:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.
Elementos de las etiquetas del SGA	
Pictogramas:	No aplicable.
Palabra de advertencia:	No aplicable
Indicaciones de peligro:	H402 Nocivo para los organismos acuáticos.
Consejos de prudencia:	PREVENCIÓN: P273 No dispersar en el medio ambiente. ELIMINACIÓN: P501 Eliminar el contenido en conformidad con las normativas locales.
Otros peligros que no conducen a una clasificación:	El producto no tiene otros peligros.

3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MEZCLA

Componentes que contribuyen al peligro:	Metoflutrina (CAS 240494-70-6): 0,0010 - 0,0100 %.
---	--

4 - PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación:	Llevar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se encuentra mal, consulte a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Tome esta FDS.
Contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón en abundancia. Si la irritación cutánea: Consultar a un médico. Tome esta FDS.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**Producto:** JIMO Espiral

Revisión: 04	Fecha: 07/12/2023	Página: 2/7
Contacto con los ojos:	Enjuague bien con agua durante varios minutos. En el caso de lentes de contacto, quitarlas, si es fácil. Si la irritación ocular persiste consultar a un médico. Tome esta FDS.	
Ingestión:	Lavar la boca de la víctima con agua. Si se encuentra mal, consulte a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico Tome esta FDS.	
Sintomas/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:	Evitar el contacto con el producto al tiempo que ayuda a la víctima. Si es necesario, el tratamiento sintomático debe incluir, especialmente, medidas de apoyo para corregir electrolito, trastornos metabólicos, y cuidados respiratorios. En caso de contacto con la piel no frotar la zona afectada.	

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Adecuados: Compatible con todos los medios de extinción. No recomendados: chorros de agua directamente.
Peligros específicos del producto químico:	La combustión de la sustancia química o su embalaje puede formar gases tóxicos e irritantes, tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono. Los vapores pueden ser más pesados que el aire y la tendencia a acumularse en áreas bajas o cerradas, tales como alcantarillas y sótanos. Los recipientes pueden explotar si se calientan. La combustión del producto químico o recipientes pueden formar gases tóxicos e irritantes, tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:	equipos de protección respiratoria de tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa de protección completa. Contenedores y depósitos implicados en el incendio pueden enfriarse con 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:	Preventivamente eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar. Evitar el contacto con el producto. Si es necesario, usar equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.
Para el personal de los servicios de emergencia:	Use EPP completo con gafas de seguridad, guantes de seguridad, ropa protectora adecuada y zapatos cerrados. En caso de fuga, donde la exposición es alta, se recomienda usar una máscara de protección respiratoria adecuada.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evitar que el material derramado llegue a cursos de agua o alcantarillados.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:	Recoger el producto con una pala limpia u otro instrumento que no disperse el producto. Colocar el material en un envase adecuado y retirarlos a un lugar seguro. Para la eliminación proceder conforme a la Sección 13 de esta MSDS. No hay distinción entre las acciones de fugas grandes y pequeños para este producto.

7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura**

Precauciones que se deben tomar para garantizar una	Úselo en un área ventilada o sistema de ventilación general / ventilación de escape local. Evitar el contacto con materiales incompatibles. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar el polvo del producto. Utilice equipo de protección personal como se indica en la Sección 8.
---	---

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Espiral

Revisión: 04

Fecha: 07/12/2023

Página: 3/7

manipulación segura:

Higiene en general: Lávese las manos y la cara completamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Prevención de incendio y atmósferas explosivas: Se espera que el producto presenta un peligro de incendio o explosión.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacenar en ventilado y protegido de la ubicación de calor. Mantener alejado de materiales incompatibles. Mantener almacenado a temperatura ambiente no superior a 35 ° C. No es necesario añadir estabilizantes y antioxidantes para asegurar la durabilidad.

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: No establecidos.

Límite biológicos: No establecidos.

Otros límites y valores: No establecidos.

Controles técnicos apropiados: Promover la ventilación mecánica directa y sistema de escape al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto.

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: Sólido espiral.

Color: Verde.

Olor: Característica.

Punto de fusión/punto de congelación: No disponible.

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: No disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Espiral

Revisión: 04	Fecha: 07/12/2023	Página: 4/7
--------------	-------------------	-------------

Límite de inflamabilidad: No disponible.

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

Punto de inflamación: No disponible.

Temperatura de ignición espontánea: No disponible.

Temperatura de descomposición: No disponible.

pH: No aplicable.

Viscosidad cinemática: No disponible.

Solubilidad: Insoluble en agua.

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

Presión de vapor: No disponible.

Densidad de vapor relativa: No disponible.

Densidad y/o densidad relativa: No disponible.

Características de partículas: No disponible.

Otras informaciones: No aplicable.

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

Estabilidad química: 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.

Materiales incompatibles: No son conocidos materiales incompatibles para este producto.

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

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: Producto no clasificado como tóxico agudo.
ETAm Polvos y nieblas (4h): > 5 mg/L.
DL₅₀ Oral (ratas): > 5000 mg/kg.
ETAm Cutánea: > 5000 mg/kg.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: JIMO Espiral

Revisión: 04	Fecha: 07/12/2023	Página: 5/7
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.	
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:	Nocivo para los organismos acuáticos.	
	Información relativa a: - <u>Metoflutrina</u> : CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 h): 0,0012 mg/L; CL ₅₀ (<i>Lepomis macrochirus</i> , 96 h): 0,0027 mg/L; CL ₅₀ (<i>Cyprinus carpio</i> , 96 h): 0,00306 mg/L; CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48 h): 0,0047 mg/L; CEr ₅₀ (Algas verdes, 72 h): 37 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

Tratamiento y eliminación deberán ser evaluados específicamente para cada producto. federales, estatales y leyes locales deben ser consultados, entre ellos: la Ley N ° 12.305 puntos 02 agosto de 2010 (Política Nacional de Residuos Sólidos). Mantenga el producto permanece en su embalaje original y debidamente cerrado. La eliminación debe llevarse a cabo como 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.

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 Espiral

Revisión: 04	Fecha: 07/12/2023	Página: 6/7
Número de la ONU:	No clasificado como peligroso para el transporte terrestre.	
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:	No clasificado como peligroso para el transporte ferroviario.	
Marítima:	IMO - International Maritime Organization: • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.	
Número de la ONU:	No clasificado como peligroso para el transporte marítimo.	
Peligro al medio ambiente:	No es considerado un contaminante marino para el transporte.	
Aire:	IATA - International Air Transport Association: • DGR - Dangerous Goods Regulation.	
Número de la ONU:	No clasificado como peligroso para el transporte aéreo.	
Precauciones especiales:	No aplicable.	

15 - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Decreto Federal N° 2657, de 3 de julio de 1998.
la Ordenanza N° 229, de 24 de mayo de 2011 - Los cambios en norma reguladora 26
ABNT NBR-14725: 2012.

16 - OTRAS INFORMACIONES

Este MSDS ha sido elaborada sobre la base de los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado del producto en condiciones normales de uso, de acuerdo con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto que afecte a su combinación con otros materiales, así como las formas de utilizar varios de los mencionados, son responsabilidad del usuario. Advierte es que la manipulación de cualquier sustancia química requiere conocimiento previo de sus peligros para el usuario. En el lugar de trabajo es para el producto de la empresa usuaria promueve la formación de sus empleados como los posibles riesgos derivados de la exposición a agentes químicos.

Control de cambios:

Versión	Fecha de fabricacion	Cambios
04	07/12/2023	Cambio de composición. Cambio en la sección: 1, 2, 9, 10, 11, 12 y 14.

Clasificación de la sustancia o mezcla: Salud: 0
Inflamabilidad: 2
Inestabilidad: 0

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

Clasificación de la sustancia o mezcla: Salud: 0
Inflamabilidad: 0
RIESGOS FISICOS: 0

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

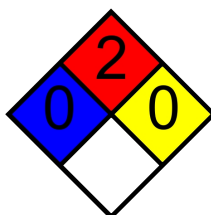
Producto: JIMO Espiral

Revisión: 04

Fecha: 07/12/2023

Página: 7/7

NFPA 704:



HMIS:

SALUD	/	0
INFLAMABILIDAD		0
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;

CEr₅₀ - 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;

ONU - Organización de las Naciones Unidas.

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. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

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: dic. 2023.