

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 Anti Inset 60 Noites

Revisión: 03 Fecha: 05/02/2024 Página: 1/9

### 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto:	JIMO Anti Inset 60 Noites
Otros medios de identificación:	9001-0
Uso recomendado del producto químico:	Insecticida.
Restricciones de uso específicas:	No son conocidas restricciones para el uso.
Datos sobre el proveedor:	<p>Jimo Química Industrial Ltda.  <b>Dirección:</b> Rua Ítalo Raffo 693 - Distrito Industrial, CEP: 94930-240 - RS - Brasil.  <b>Teléfono:</b> +55 51 3470 67 55  <b>Correo electrónico:</b> jimo@jimo.com.br</p>
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 1; Peligro a largo plazo (crónico) 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:	
--------------	---

Palabra de advertencia:	ATENCIÓN
Indicaciones de peligro:	H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos. H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Consejos de prudencia:	<b>PREVENCIÓN:</b> P273 No dispersar en el medio ambiente.
	<b>INTERVENCIÓN:</b> P391 Recoger los vertidos.
	<b>ELIMINACIÓN:</b> 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

<b>MEZCLA</b>	
Componentes que contribuyen al peligro:	Butóxido de piperonila (CAS 51-03-6): 0,1 - 1 %; 2,6-di-tec-butil-p-cresol (CAS 128-37-0): 0,1 - 1 %;

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 Anti Inset 60 Noites

Revisión: 03

Fecha: 05/02/2024

Página: 2/9

Metoflutrina (CAS 240494-70-6): 0,1 - 1,0 %.

### 4 - PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación:	Llevar a la víctima a un lugar ventilado.
Contacto con la piel:	Lave la piel expuesta con suficiente cantidad de agua para eliminar el producto.
Contacto con los ojos:	Enjuague bien con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, quitarlos, si es posible y enjuáguelos nuevamente. En caso de irritación de los ojos: Consultar a un médico. Lleve este documento.
Ingestión:	Lave la boca de la víctima con agua en abundancia. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o con un médico. Lleve este documento.
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:	Si es necesario, proporcione un tratamiento sintomático.

### 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Adecuados: dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma, niebla de agua y químico. No recomendados: chorros de agua directamente.
Peligros específicos del producto químico:	La combustión del material o de su embalaje puede generar gases irritantes y tóxicos como monóxido y dióxido de carbono. Los vapores pueden ser más pesados que el aire y pueden acumularse en áreas bajas o cerradas, tales como alcantarillas y sótanos. Los recipientes pueden explotar si se calientan.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:	Utilizar un aparato respiratorio autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa de protección completa. Los contenedores y tanques involucrados en el incendio deben ser enfriados con niebla de agua.

### 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:	Aíslle la fuga de las fuentes de ignición. Mantenga las personas no autorizadas alejadas del área. Detenga la fuga si se puede hacer sin riesgo. No fumar. No toque en los recipientes dañados o el producto derramado sin la ropa adecuada. Evite la exposición al producto. Quédate en un lugar seguro, con el viento a tu espalda. Use 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 grande, se recomienda el uso de máscara de protección respiratoria adecuada.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite que el producto derramado entre en cursos de agua y alcantarillas.
Métodos y materiales para la contención y	Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de vapores. Utilice barreras naturales o de contención de derrames. Recoja los productos derramados y colóquelos en

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 Anti Inset 60 Noites

Revisión: 03

Fecha: 05/02/2024

Página: 3/9

**limpieza de vertidos:** contenedores apropiados. Adsorber el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita o cualquier producto inerte. Coloque el producto adsorbido en recipientes adecuados y llévelo a un lugar seguro. Para la disposición final, proceder de acuerdo con la Sección 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 sistema general de ventilación/escape local. Evitar la formación de vapores y nieblas. Use 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:	No se espera que el producto presente un riesgo de incendio o explosión.
Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:	Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. 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.  - <u>2,6-di-tec-butil-p-cresol</u> : NIOSH - REL - TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> ; ACGIH - TLV - TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (IFV).
Límite biológicos:	No establecidos.
Otros límites y valores:	No establecidos.
Controles técnicos apropiados:	Se recomienda una evaluación de riesgos para definir las medidas de control de ingeniería necesarias para eliminar o minimizar el riesgo. 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 de protección.
Protección de la piel:	Zapatos cerrados y ropa de protección adecuada. Guantes de protección adecuados.

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 Anti Inset 60 Noites

Revisión: 03 Fecha: 05/02/2024 Página: 4/9

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.

Color: Amarillo.

Olor: Característica.

Punto de fusión/punto de congelación: No disponible.

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

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: Inmisible en agua. Miscible en disolventes orgánicos.

Coeficiente 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: Densidad y/o densidad relativa: 0,79 a 0,85 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: Estable en condiciones normales de temperatura y presión.

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 Anti Inset 60 Noites

Revisión: 03	Fecha: 05/02/2024	Página: 5/9
--------------	-------------------	-------------

Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se conocen reacciones peligrosas con el material.
Condiciones que deben evitarse:	Altas temperaturas. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Ácidos, Ácidos fuertes, agentes oxidantes, agentes oxidantes fuertes, agentes reductores, bases fuertes, fuerte oxidante y oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	Producto no clasificado como tóxico agudo por vía oral y cutánea. DL <sub>50</sub> Oral (ratas): >2000 mg/kg. ETAm Cutánea: > 5000 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.
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. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.
Información relativa a:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Butóxido de piperonila</u>: CE<sub>50</sub> (<i>Daphnia magna</i>, 48 h): 0,51 mg/L; CE<sub>50</sub> (<i>Selenastrum capricornutum</i>, 72 h): 2,09 mg/L; CL<sub>50</sub> (<i>Cyprinodon variegatus</i>, 96 h): 3,94 mg/L.</li> <li>- <u>2,6-di-tec-butil-p-cresol</u>: CE<sub>50</sub> (<i>Daphnia sp</i>, 48 h): 0,316 mg/L; CE<sub>50</sub> (Algas verdes, 72 h): 0,4 mg/L; CL<sub>50</sub> (Peces, 96 h): 0,57 mg/L; CE<sub>50</sub> (<i>Daphnia sp</i>, 48 h): 0,61 mg/L.</li> </ul>

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 Anti Inset 60 Noites

Revisión: 03

Fecha: 05/02/2024

Página: 6/9

- Metoflutrina:  
 CL<sub>50</sub> (*Oncorhynchus mykiss*, 96 h): 0,0012 mg/L;  
 CL<sub>50</sub> (*Lepomis macrochirus*, 96 h): 0,0027 mg/L;  
 CL<sub>50</sub> (*Cyprinus carpio*, 96 h): 0,00306 mg/L;  
 CE<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 h): 0,0047 mg/L;  
 CE<sub>50</sub> (Algas verdes, 72 h): 37 mg/L.

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

Información relativa a:

- Butóxido de piperonila:

La sustancia 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 la disposición deben evaluarse específicamente para cada producto. Debe ser eliminado como residuo de acuerdo con las regulaciones locales.

Mantenga los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. 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: 3082

Nombre apropiado para el embarque: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Butóxido de piperonilo y 2,6-di-tec-butil-p-cresol)

Clase o división de riesgo principal: 9

Clase o división de riesgo subsidiario: NA

Grupo de embalaje: III

**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: 3082

Nombre apropiado para el embarque: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Butóxido de piperonilo y 2,6-di-tec-butil-p-cresol)

Clase o división de riesgo principal: 9

Clase o división de riesgo subsidiario: NA

Grupo de embalaje: III

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 Anti Inset 60 Noites

Revisión:	03	Fecha:	05/02/2024	Página:	7/9
<b>Marítima:</b>	IMO - International Maritime Organization: • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.				
Número de la ONU:	3082				
Nombre apropiado para el embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Piperonyl butoxide and Butylhydroxytoluene)				
Clase o división de riesgo principal:	9				
Clase o división de riesgo subsidiario:	NA				
Grupo de embalaje:	III				
EmS:	F-A,S-F				
Peligro al medio ambiente:	El producto es considerado un contaminante marino.				
<b>Aire:</b>	IATA - International Air Transport Association: • DGR - Dangerous Goods Regulation.				
Número de la ONU:	3082				
Nombre apropiado para el embarque:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Piperonyl butoxide and Butylhydroxytoluene)				
Clase o división de riesgo principal:	9				
Clase o división de riesgo subsidiario:	NA				
Grupo de embalaje:	III				
Precauciones especiales:	No aplicable.				

### 15 - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Convention concerning Safety in the use of Chemicals at Work (Convention 170) - International Labour Organization, 1990.

### 16 - OTRAS INFORMACIONES

Este documento fue preparado en base a los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado de productos y en las condiciones normales de uso, de conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto que esté involucrado su combinación con otros productos, y el uso de diversas formas de las que se indican, son responsabilidad del usuario. Advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el 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 colaboradores sobre los posibles riesgos derivados de la exposición a la sustancia química.

#### Control de cambios:

Versión	Fecha de fabricacion	Cambios
03	08/05/2019	Cambio de composición. Cambio en la sección: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 y 16.

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 Anti Inset 60 Noites

Revisión: 03

Fecha: 05/02/2024

Página: 8/9

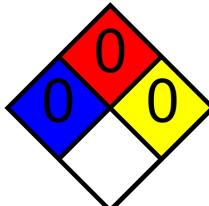
Clasificación de la sustancia o mezcla:  
Salud: 0  
Inflamabilidad: 0  
Inestabilidad: 0

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

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);

CE<sub>50</sub> - Concentración efectiva de la sustancia para el 50% de los individuos;

CEr<sub>50</sub> - Concentración efectiva que resulta en una reducción del 50% en la tasa de crecimiento;

CL<sub>50</sub> - Concentración efectiva o concentración letal de la sustancia para el 50% de los individuos;

DL<sub>50</sub> - Dosis capaz de causar la muerte del 50 % de los animales;

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);

ONU - Organización de las Naciones Unidas;

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. 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

Desde 1956



FDS

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 Anti Inset 60 Noites

Revisión: 03

Fecha: 05/02/2024

Página: 9/9

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: may. 2019.