

## FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD segun REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN (REACH)

**SWISSINNO Mosquito Stop Lantern, Refill matts**  
**SWISSINNO Lámpara Mosquito Stop, Recarga para Lámpara Mosquito Stop**

Periodo de validéz EU, CH, NO  
Fecha de primer version 02.01.2013  
Fecha de revision 17.12.2018  
Version V19 ES

### 01 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O EL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

**1.1 Identificador del producto** SWISSINNO Mosquito Stop Lantern, Refill matts  
SWISSINNO Lámpara Mosquito Stop, Recarga para Lámpara Mosquito Stop \*

**No del artículo:** 1230000, 1232000, 3 032 001 (RAC813) , 3 034 001 \*

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

**Usos pertinentes identificados** Biocida

### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**SWISSINNO SOLUTIONS AG**  
Rosenbergstrasse 22  
9000 St. Gallen  
Switzerland  
**Teléfono** +41 71 223 40 16  
**Fax** +41 71 223 40 24  
**E-mail** quality@swissinno.com

**1.4 Teléfono de emergencia** +34 (0)91 562 04 20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología)

### 02 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Clasificación correspondiente con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CPL): \*  
- Peligros físicos y químicos: No clasificado.  
- La salud humana: Acute Tox. 4 - H302; Acute Tox. 4 - H332;  
- Medio ambiente: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

**2.2 Elementos de la etiqueta** Peligroso para el medio ambiente

**correspondiente con el Reglamento (CE) 1272/2008 (CPL):**

**Palabra de advertencia** Atención GHS07 + GHS09



**Advertencias de peligro** H302 Nocivo en caso de ingestión. \*  
H332 Nocivo si se inhala.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia pertinentes**

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P261 Evitar respirar los vapores.
- P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
- P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.
- P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
- P330 Enjuagarse la boca.
- P391 Recoger el vertido.
- P501 Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

\*

**2.3 Otros peligros**

Este producto no contiene ninguna sustancia PBT o vPvB.

**03 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

**3.2 Mezclas**

**Ingredientes peligrosos**

Descripción	No. CAS	No. EG	Clasificación	Concentración
d-Aletrina (Pynamin® Forte TG)	231937-89-6	687-634-7	Classification (EC 1272/2008): Acute Tox. 4 - H302; Acute Tox. 4 - H332; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Acute 1 - M-factor=100; Aquatic Chronic 1 - H410; Aquatic Chronic 1 - M-factor=100	60.5%
ANTIOXIDANT 425 (2,2'-methylenebis(6-tert-butyl-4-ethylphenol))	88-24-4	201-814-0	Classification (EC 1272/2008): Skin Irrit. 2 - H315; Eye irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H335	3.03%

El texto completo de todas las frases H es mostrado en el epígrafe 16.

**04 PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

- Inhalación** Alejar a la víctima inmediatamente de la fuente de exposición. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
- Contacto con la piel** Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua. Quitar la ropa contaminada. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
- Contacto con los ojos** Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.
- Ingestión** Enjuagar la boca. Consulte a su medico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

La gravedad de los síntomas descritos varía según la concentración y la duración de la exposición.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse**

Ninguna recomendación, pero pueden requerirse primeros auxilios en casos de exposición, inhalación o ingestión accidental de este producto químico. En caso de duda, CONSIGA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

**05 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**5.1 Medios de extinción**

**Medios de extinción apropiados** CO2, Polvo seco

**Medios de extinción no apropiados** Agua

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** Gases/vapores/humos tóxicos de: Monóxido de carbono (CO).

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra** Use equipo respiratorio con provisión de aire y traje entero de protección en caso de incendio.

**06 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Usar el equipo protector apropiado (véase 8).

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** No verter al desagüe, al alcantarillado o a las aguas naturales.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza** Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes.

**6.4 Referencia a otras secciones** Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

**07 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**7.1 Precauciones para una manipulación sin peligro** Asegúrese una ventilación eficaz. Proteger de los rayos solares.

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades** Guárdese en el recipiente original bien cerrado en un lugar seco, frío, fresco y bien ventilado.

**7.3 Usos específicos finales** Control contra mosquitos para exteriores

**08 CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**8.1 Parámetros de control** Ningun limite d'exposición para l'ingrediente d-aletrina (Pynamin Forte TC CAS: 231937-89-6).

**8.2 Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados** Asegúrese una ventilación eficaz.

**Protección respiratoria** Usar un aparato respiratorio autosuficiente.

<b>Protección de las manos</b>	Guantes de proteccion
<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Usar gafas de protección aprobadas.
<b>Protección cutánea</b>	Ropa de trabajo protectora
<b>Controles de exposición medioambiental</b>	No deshechar en la canalización, drenajes, agua subterránea.

## 09 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto</b>	Papel mate azul
<b>Olor</b>	Suave, caracteristico
<b>Umbral olfativo</b>	no aplicable
<b>pH</b>	No relevante. El producto es una pastilla impregnado.
<b>Punto de fusión/punto de</b>	no aplicable
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	no aplicable
<b>Punto de inflamación</b>	No se necesita información: el producto está basado de papel y no es inflamable. Ninguno de los componentes es inflamable.
<b>Tasa de evaporación</b>	no aplicable
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	no aplicable
<b>Presión de vapor</b>	no aplicable
<b>Densidad de vapor</b>	no aplicable
<b>Densidad relativa</b>	No relevante. El producto es una pastilla impregnado.
<b>Solubilidad</b>	no aplicable
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	no aplicable
<b>Temperatura de auto-inflamación</b>	no aplicable
<b>Temperatura de descomposición</b>	no aplicable
<b>Viscosidad</b>	no aplicable
<b>Propiedades explosivas</b>	No está considerado que sea explosivo. Basándose en la composición de este producto, no se considera que tenga esta propiedad.
<b>Propiedades comburentes</b>	No se considera oxidable. Basándose en la composición de este producto, no se considera que tenga esta propiedad.

**9.2 Información adicional** No se requiere información.

**10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1 Reactividad** No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

**10.2 Estabilidad química** Estable a temperaturas normales.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No polimeriza.

**10.4 Condiciones que deben evitarse** Evítese la exposición a altas temperaturas o a los rayos del sol.

**10.5 Materias que deben evitarse** Sustancias oxidantes fuertes. Bases, álcalis (inorgánicos). Bases, álcalis (orgánicos).

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** En caso de incendio, se forman gases tóxicos (CO, CO2, NOx).

**11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

**11.1.0 Toxicidad aguda** Ingrediente: d-aletrina (Pynamin Forte TG (CAS: 231937-89-6)):  
 - Toxicidad aguda (oral LD50)  
 900 mg/kg Rata  
 - Toxicidad aguda (cutánea DL50)  
 > 2000 mg/kg Rata  
 - Toxicidad aguda (inhalación CL50)  
 3.875 mg/l (vapores) Rata 4 horas

**11.1.1 Corrosión o irritación cutáneas** No irritante

**11.1.2 Lesiones o irritación ocular graves** No irritante

**11.1.3 Sensibilización respiratoria o cutánea** No sensibilizante

**11.1.4 Mutagenicidad en células germinales** No hay pruebas de que esta sustancia tenga propiedades mutagénicas

**11.1.5 Carcinogenicidad** No hay evidencia de que esta sustancia tenga propiedades carcinógenas

**11.1.6 Toxicidad para la reproducción** No hay pruebas de que esta sustancia se tóxica para la reproducción

**11.1.9 Peligro de aspiración**

Ingrediente: d-aletrina (Pynamin Forte TG (CAS: 231937-89-6)):

- Peligro de aspiración

No es relevante debido a la forma del producto.

- Inhalación

El vapor puede afectar al sistema nervioso y resultar en dolor de cabeza, vómitos e intoxicación. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

- Ingestión

Nocivo en caso de ingestión.

- Contacto con la piel

No irrita la piel. No se espera ninguna irritación de la piel cuando el producto se usa de manera normal.

- Contacto con los ojos

El vapor puede causar irritación y picazón de los ojos.

- Advertencias para la salud

Los piretroides sintéticos pueden causar parestesias. Normalmente, los síntomas empiezan después de varias horas desde la exposición cutánea. Se agudizan a las 12 horas y desaparecen a las 24 horas aproximadamente. Exposición prolongada o repetida: Náusea, vómitos, diarrea, dolor de cabeza, temblores, convulsiones.

**Información adicional**

La clasificación toxicológica de la mezcla se basa en los resultados del procedimiento de cálculo de acuerdo con el reglamento CLP. Basándose en la experiencia del fabricante no hay peligros que se esperan más allá del etiquetado.

**12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

**Información ecológica de los ingredientes**

**Ecotoxicidad**

ingrediente: d-aletrina (Pynamin Forte TG (CAS: 231937-89-6))  
 Peligroso para el medio ambiente: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**12.1 Toxicidad**

Toxicidad Aguda Para Los Peces: Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
 LC50, 96 Horas, Pez, mg/l: 0.134  
 EC50, 48 Horas, Daphnia, mg/l: 0.047  
 IC50, 72 Horas, Algas, mg/l: 2.9

**12.2 Persistencia y degradabilidad**

Photodegradable.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No es bioacumulable. Coeficiente de reparto: 4.95

**12.4 Movilidad en el suelo**

Absorbe rápidamente en el suelo.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No clasificado como PBT/mPmB según los criterios actuales de la UE.

**12.6 Otros efectos adversos**

Ningunos conocidos.

**13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

**14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Transporte por carretera. ADR/RID (2008/68/EC) Evítese su liberación al medio ambiente

Transporte por ferrocarril. RID (2008/68/EC) Evítese su liberación al medio ambiente

Transporte marítimo. IMDG Evítese su liberación al medio ambiente.

Transporte por aéreo. ICAO Evítese su liberación al medio ambiente

**14.1 Número ONU** (ADR/RID/ADN): 3077

**14.2 Nombre propio del transporte** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (d-allethrin)

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** (ADR/RID/ADN): 9

**14.4 Grupo de clasificación** III

**14.5 Peligros para el medio ambiente** Environmentally hazardous substance. Contaminante marino



**14.6 Precauciones particulares para los usuarios** No. De Riesgo (ADR): 90

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC** no aplicable

**15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

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

EU Legislation:  
REACH-Regulation (EG) No. 1907/2006, changed by Regulation (EU) 2015/815  
CLP-Regulation (EG) No. 1272/2008, changed by Regulation (EU) 2015/491.  
EU Biocide:  
This product falls under the biocide Regulation (EC) No 528/2012 including amendments from 5.4.2014.

**15.2 Evaluación de la seguridad química** No se llevo a cabo evaluación de la seguridad química.

**16 OTRA INFORMACIÓN**

**Indicaciones de peligro completas**

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia pertinentes**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.  
P261 Evitar respirar los vapores.  
P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P301 + P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P330 Enjuagarse la boca.  
P391 Recoger el vertido.  
P501 Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

**Consejos relativos a la formación**

No necesario

**Restricciones recomendadas del uso**

Solo para el uso al exterior

**Otra información**

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad debe permitir al usuario tomar las medidas necesarias, referente a la protección de la salud humana y del ambiente. La información proporcionada se considera exacta a la hora de su compilación. La información proporcionada debe permitir al usuario manejar, almacenar y disponer correctamente la preparación en la forma en la cual se comercializa. El surtidor no es responsable de ningún daño o lesión como resultado de falta de seguimiento, uso o prácticas inapropiadas.

**Información que se haya añadido, suprimido o revisado esta indicado con \* a la derecha de la pagina.**