

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO

Nombre: IOTOX ANTI MOUSTIQUES

Uso: Líquido listo al uso para un control ecológico de las larvas de mosquitos

Distribuidor: STE IPC
10 quai Malbert - CS 71821 - 219219 BREST CEDEX 2 - FRANCE
T 00 33 (0)2-98-43-45-44 - F 00 33 (0)2-98-44-22-53
ipc@groupe-ipc.com - www.ipc-sa.com

Teléfono de emergencia: Instituto Nacional de Toxicología: Tel.: 91 562 04 20

2. INFORMACIONES DE PELIGRO

Etiquetado:

Pictogramas:
Ninguno.

Frases de Riesgo:
Ninguna.

Frases de Prudencia:
P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre	N°CAS	Concentración (p/p)	EU INDICE	Clasificación CLP (R1272/2008)
<i>Sustancia(s) activa(s)</i>				
Aceite mineral blanco	8042-47-5	7-8%	REG. NO. 01-2119487078-27-0010	ASP. TOX. 1 H304
<i>Otros compuestos</i>				
POLYDIMETHYLSILOXANO (PDMS silicona)	63148-62-9	86-90%		

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de posible envenenamiento

Póngase en contacto inmediatamente con el Instituto Nacional de Toxicología, un médico o el hospital más cercano. Lleve el envase del producto, etiqueta o la Ficha de Datos de Seguridad.

Contacto con los ojos

Lave los ojos con agua limpia manteniendo los párpados separados durante al menos 20 minutos. Quite las lentillas después de 5 minutos, si las hay, y después continúe lavando el ojo. Buscar ayuda médica inmediatamente si la irritación persiste.

Contacto con la piel

Quitar inmediatamente la ropa manchada y lavar bien la piel, pelo y uñas con agua y jabón. Lavar la piel con abundante agua durante 15-20 minutos.

Inhalación

Trasladar a la víctima al aire libre. Si no respira llamar a una ambulancia y dar respiración artificial, boca a boca si es posible.

Ingestión

En caso de ingestión póngase en contacto inmediatamente con el Instituto Nacional de Toxicología, un médico o el hospital más cercano. Dar a la víctima un sorbo de agua si puede tragar. No dar nada por vía oral a una persona inconsciente. No provocar el vómito excepto si lo indica un médico o Instituto de Toxicología. Si se produce un vómito espontáneo, colocar a la víctima tumbada con la cabeza hacia abajo para evitar que se trague el vómito, lavar la boca y administrar agua.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación y método: No disponible.

Límites (%) superior e inferior de inflamabilidad (explosión) en aire: No aplicable.

Temperatura de auto-ignición: No disponible.

Inflamabilidad: No inflamable.

Productos de combustión peligrosos: Durante un incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

Condiciones que pueden provocar la inflamación: Mantener fríos los envases expuestos al fuego pulverizándolos con agua.

Medios de extinción: Utilizar espuma, dióxido de carbono, polvo seco, halón o niebla de agua (evitar el uso de chorro de agua). Llevar ropa protectora completa y equipo de respiración autónoma. Evacuar de la zona a todo el personal que no sea imprescindible para evitar la exposición de las personas al fuego, humo, o productos de combustión. No entrar en las zonas o edificios contaminados ni utilizar los equipos hasta que estén descontaminados. La liberación del agua puede producir daños medioambientales. Contener el escape de agua con barreras de tierra temporales, por ejemplo.

Sensibilidad a la explosión por impacto mecánico: Desconocida.

Sensibilidad a la explosión por descarga electrostática: Desconocida.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales**

Asegurarse de que todo el personal involucrado en la limpieza del vertido sigue las buenas prácticas de higiene industrial. Un vertido pequeño puede manejarse de forma rutinaria. Llevar ropa protectora y protección para los ojos adecuada para prevenir contacto con la piel y ojos. Utilizar ventilación adecuada y llevar equipamiento y ropa tal y como se describe en la Sección 8 y/o en la etiqueta del producto.

Procedimiento para hacer frente al vertido

Controlar el vertido en su origen. Contener el vertido para prevenir que se extienda o contamine el suelo o que llegue a los sistemas de alcantarillado y drenaje o a cualquier fuente de agua. Limpiar inmediatamente el vertido siguiendo las instrucciones indicadas en las Secciones 7 y 8. Recoger o barrer el material reduciendo el polvo al mínimo y tirarlo a un contenedor desechable. Lavar la zona con agua y detergente. Recoger el líquido de lavado con material absorbente y tirarlo a un contenedor desechable compatible. En el suelo, pueden descomponerse pequeñas cantidades de forma natural. Para cantidades grandes, limpiar la capa superior contaminada y recoger para su eliminación. Una vez limpios todos los materiales y puestos

en un contenedor desechable, cerrar bien el contenedor y preparar su eliminación. Los vertidos y liberaciones incontroladas en cursos de agua deben ponerse en conocimiento de la correspondiente Autoridad competente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Manipulación:

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE NIÑOS. Evitar comer, beber, fumar y aplicarse productos cosméticos en zonas donde puede haber exposición al material. Evitar respirar el polvo o vapores. Llevar ropa y equipo protector completo (ver Sección 8). Después del trabajo, lavar los guantes, quitarse el equipo protector y lavarse bien las manos con agua y jabón tras la manipulación y antes de comer, fumar, beber, aplicarse productos cosméticos o utilizar el baño. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla y separar de la colada doméstica.

Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Evitar la liberación incontrolada al medioambiente, o el acceso a animales, pájaros o personal no autorizado del producto, agua de lavado y materiales contaminados.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en su envase original sólo en zonas bien ventiladas, frescas, secas y seguras. Proteger del calor, chispas y fuego. No someter los envases cerrados a temperaturas por encima de los 40 °C. Mantener separado de otros productos para evitar contaminaciones cruzadas. Rotar el stock. Limpiar inmediatamente el material derramado.

Clasificación código nacional de incendio: No aplicable.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Nombre del product/límites en la exposición	Nombre del product/límites en la exposición
ACEITE MINERAL BLANCO	Aceite mineral blanco ACGIH TLV (EEUU). Notas: (aceite mineral) TWA: 5 mg/m ³ , (Fracción inhalable) 8 horas.

LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES DE MEDIDAS DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL ESTÁN DESTINADAS A LA FABRICACIÓN, ENVASADO Y USO INDUSTRIAL DE ESTE PRODUCTO. CONSULTE LA ETIQUETA DEL PRODUCTO PARA APLICACIONES COMERCIALES Y/O APLICACIONES EN CAMPO.

Equipo protector personal para cada ruta de exposición

General: Evitar respirar el polvo. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Lavarse bien después de manipular y antes de comer, beber, aplicarse productos cosméticos o fumar.

Ingestión

No comer, beber, fumar o aplicarse productos cosméticos en zonas donde puede haber una exposición potencial a este material. Siempre lavarse bien después de su manipulación.

Ojos

Donde pueda producirse un contacto con los ojos, utilizar gafas protectoras adecuadas contra salpicaduras químicas. Las instalaciones donde se almacene o utilice este material deben estar equipadas con equipos lava-ojos y duchas de seguridad.

Piel

Donde pueda producirse un contacto con la piel, utilizar guantes para productos químicos (de nitrilo o butilo), monos de trabajo, calcetines y calzado resistente a productos químicos. Para exposición en la cabeza, llevar casco o equipamiento resistente a productos químicos.

Inhalación

Normalmente no se requiere respirador cuando se maneja esta sustancia. Ventilar adecuadamente el recinto mediante sistemas apropiados que garanticen una buena circulación del aire.

9. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Estado físico:	líquido
Color:	transparente.
Tipo de formulación:	líquida, listo al uso.
Olor:	poco apreciable.
pH:	No aplicable.
Acidez:	No aplicable.
Densidad de vapor:	No aplicable.
Punto de ebullición:	> 65°C.
Punto de fusión:	No disponible.
Inflamabilidad:	No se considera inflamable.
Temperatura relativa de auto-ignición:	295°C
Densidad relativa:	1.100 kg/m ³ a 20°C
Ratio de evaporación:	No volátil.
Coefficiente de partición agua/aceite:	No disponible.
Umbral de olor:	No disponible.
Viscosidad:	300 cSt at 40°C
Solubilidad en agua:	Insoluble.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Condiciones a evitar:

Llamas.

Incompatibilidad con otros materiales:

No se conocen.

Productos de descomposición peligrosos:

Se descompone a temperaturas elevadas causando la formación de componentes peligrosos

Polimerizaciones peligrosas:

No ocurrirán.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS
--

Información toxicológica ,

Mecanismo de acción del I.A. Aquatain AMF™ tiene una acción exclusivamente física y mecánica. El film de silicona que se crea en la superficie del agua tras la aplicación bloquea el correcto desarrollo de las larvas y pupas en sus fases más tempranas. Previene a las larvas y pupas de acceder a la superficie del agua para respirar el oxígeno que necesitan para su desarrollo en la fase adulta causándoles la muerte por asfixia. La baja tensión en la superficie también tiene un efecto sobre el desovado de mosquitos hembra y hace que interrumptan dicho proceso.

Toxicidad aguda – aceite mineral blanco

DL50 Dermal Rata = > 5000 mg/kg Rat.

DL50 Oral Rata = > 5000 mg/kg Rat
CL50/4 h Inhalación Rata = > 2000 mg/kg Rabbit

Corrosividad: No irritante para ojos y piel.
Sensibilización: No se han observado efectos sensibilizantes.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidad:

Algae CE50/72h = 100 mg/l (72 hours).
Daphnia CL50/48h = > 100 mg/l (48 hours),
Trucha arcoiris CL50/96h = > 100 mg/l (96 hours)

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Información para la eliminación de residuos:

No reutilizar envases vacíos a no ser que estén específicamente diseñados para ello. Los envases vacíos contienen residuos de producto. Elimínense los contenedores vacíos de acuerdo con la normativa local. Consulte a la autoridad medioambiental competente acerca de las instrucciones para su eliminación. Los residuos industriales / comerciales pueden ser únicamente manipulados en instalaciones autorizadas. El transporte de los residuos debe hacerse en envases debidamente cerrados y etiquetados. Sólo deben utilizarse transportes autorizados y el envío debe ir acompañado de los documentos correspondientes.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

No aplica

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado CE:

Pictograma:

Ninguno.

Frases de Riesgo:

Ninguna.

Productos de descomposición peligrosos:

Puede descomponerse a altas temperaturas formando gases tóxicos.

Riesgos Inusuales de Incendio, Explosión y Reactividad:

Durante un incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información que contiene esta Ficha, aunque no es una garantía, es cierta y precisa, y ha sido preparada por personal con conocimiento técnico y con los datos disponibles. No pretende incluir todos los aspectos y consideraciones de manipulación y manejo y pueden necesitarse otras consideraciones adicionales.