

DTS OABE Hoja de Seguridad
Fecha / Actualizada el 25 de Junio de 2.015

1. Indicación de sustancia preparado y empresa

LACA NUPILAC ELITE AQUA SHOCK

Uso comercial: Laca insecticida para insectos rastreros
Nº RDGSP: 15-30-03233 y 15-30-03233-HA

Empresa:

DTS OABE S.L.

Pol. Ind. Zabale, Parcela 3.

48410 Orozko (Vizcaya)

Tel: (94) 633-06-55

Fax: (94) 633-95-82

Correo electrónico: dts-oabe@dts-oabe.com

Teléfono de urgencias: Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses). Telf.: **91/562.04.20**

Información en español (24 h / 365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

2. Identificación de peligros del formulado

2.1. Clasificación de la mezcla conforme al Reglamento (CE) Nº 1272/2008 del Parlamento Europeo y del consejo del 16 de diciembre de 2008.

2.1.1 Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**



Acuático agudo Categoría 1
Acuático crónico Categoría 1

Indicaciones de Peligro:

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

EUH208 Contiene PERMETRINA y MEZCLA DE ISOTIAZOLONAS. Puede provocar una reacción alérgica.

Indicaciones de Precaución:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el vertido.

Para el público en general:

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente mediante entrega en un punto de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio.

Para el personal especializado:

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos.

Información complementaria: Plazo de seguridad: **12 h**

2.2. Clasificación de la mezcla conforme al Real Decreto 255/2003 de 28 de febrero

2.2.1 Elementos de la etiqueta.

Peligroso para el medio ambiente. N



**Peligroso
para el
Medio
Ambiente** **N**

Frases de Riesgo:

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos para el medio ambiente.

Consejos de Prudencia:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

S23 No respirar los vapores.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S37 Usense guantes adecuados.

S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)

Para el público en general:

S29/35 No tirar los residuos por el desagüe, elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles,

Para el personal especializado:

S60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad

Información complementaria: Plazo de seguridad: 12 h

3.- Composición/Indicaciones de los componentes

Identificación	Nombre común y Nombre químico Clasificación y Frases R	Conc. % p/p
CAS 23031-36-9	Praletrina (ETOC)	Aprox. 0,15%
CE 245-387-9	2-metil-4-oxo-3-(prop-2-inil) ciclopent-2-eno-1-il 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciclopropanocarboxilato	
Index number 607-431-00-9	Directiva 67/548/CE T, N; R23, R22, R50/53 Reglamento 1272/2008 Acute Tox 3* H331 Acute Tox 4* H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	
CAS 52645-53-1	Permetrina	Aprox. 0,25%
CE 258-067-9	3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de <i>m</i> -fenoxibencilo	
Index number 613-058-00-2	Directiva 67/548/CE N; R20/22, R 43, R50/53 Reglamento 1272/2008 Acute Tox. 4 * H332 Acute Tox. 4 * H302 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 1 H410	
CAS 51-03-6	Butóxido de piperonilo	Aprox. 1,0%
CE 200-076-7	5-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxymethyl]-6-propyl-1,3-benzodioxole	
Index number	Directiva 67/548/CE N; R50/53 Reglamento 1272/2008	

Indicaciones de peligro, frases R y H ver la sección 16

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Medidas básicas de actuación

- En contacto con los ojos, lavar con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas
- En contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón sin frotar.
- Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
- No deje sólo al intoxicado en ningún caso.

4.2. Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:

- Tratamiento sintomático.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Teléfono 91 562 04 20

5. Medidas de protección para la extinción de incendios

5.1 Medios de extinción:

LACA NUPILAC ELITE AQUA SHOCK no es inflamable.

En caso de inflamación emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (R.D. 1942/1993 y posteriores modificaciones).

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción (CO₂, CO, NOx,...) que pueden resultar altamente tóxicos y, por tanto presentar un riesgo elevado para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...) conforme al R.D.486/1997 y posteriores modificaciones .

Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos o equipos autónomos en locales cerrados o con mala ventilación.

En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión como consecuencia de elevadas temperaturas.

Suprimir cualquier fuente de ignición.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Ante el contacto potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (Ver apartado 8). Suprimir cualquier fuente de ignición. Eliminar las cargas electrostáticas mediante la interconexión de todas las superficies conductoras sobre las que se puede formar electricidad estática, y estando a su vez el conjunto conectado a tierra.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

El producto es peligroso para el medio ambiente, por tanto evitar su vertido, especialmente al medio acuático. Recoger el producto y el absorbente impregnado en recipientes de plástico con cierre hermético. Notificar en caso de grandes vertidos al medio acuático a la autoridad competente.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No utilizar serrín ni absorbentes combustibles. Para cualquier consideración relativa a la eliminación consultar el epígrafe 13.

6.4. Referencias a otras secciones:

Ver epígrafes 8 y 13. Medidas de protección para las personas.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Manipulación – Sanidad Ambiental

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

No utilizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.

No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos.

No utilizar en lugares visibles ni accesibles.

No aplicar en zonas de juegos de niños, guarderías y colegios infantiles.

No aplicar en zonas visibles ni accesibles a los niños y a los animales domésticos.

No utilizar sobre madera, moquetas o superficies porosas.

En su uso por el público en general, mantener el producto en el envase original y no reutilizarlo.

Evitar el contacto con las superficies tratadas.

Ventílese adecuadamente el recinto donde se utiliza el producto.

No mezclar con otros productos químicos.

Modo de empleo: Aplicación localizada dirigida a zócalos y suelos por brocheo o pulverización del producto puro. No podrá aplicarse de forma aérea.

Plazo de seguridad recomendado: 12 horas

Contiene PERMETRINA y MEZCLA DE ISOTIAZOLONAS. Puede provocar reacciones alérgicas.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Público en general:

Los envases vacíos deberán depositarse en puntos limpios o en los puntos establecidos por la autoridad local de conformidad con sus respectivas ordenanzas.

Personal especializado:

Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados

Aplicaciones y usos autorizados:

Uso por el público en general

Uso ambiental. Exclusivamente por personal especializado.

7.2. Manipulación – Higiene Alimentaria

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

La aplicación del LACA NUPILAC ELITE AQUA SHOCK en la industria alimentaria habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos y se respetará como mínimo un plazo de seguridad recomendado de 12 horas antes de hacer uso de los locales tratados.

No realizar la aplicación en presencia de personas

No aplicar en lugares visibles ni accesibles.

Evitar el contacto con las superficies tratadas.

Ventílese adecuadamente el recinto donde se utiliza el producto.

No mezclar con otros productos químicos.

Modo de empleo: aplicación localizada dirigida a zócalos y suelos mediante brocheo o pulverización del producto puro. No podrá aplicarse de forma aérea ni sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.

Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con LACA NUPILAC ELITE AQUA SHOCK no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos.

Contiene PERMETRINA y MEZCLA DE ISOTIAZOLONAS. Puede provocar reacciones alérgicas.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

Público en general:

Los envases vacíos deberán depositarse en puntos limpios o en los puntos establecidos por la autoridad local de conformidad con sus respectivas ordenanzas.

Personal especializado:

Los envases vacíos deberán gestionarse de acuerdo a sus características de peligrosidad y de conformidad con la normativa vigente a través de gestores de residuos autorizados

Plazo de seguridad recomendado: 12 horas

Aplicaciones y usos autorizados:

Uso en la industria alimentaria. Exclusivamente por personal especializado.

7.3. Almacenamiento:

Mantener fuera de la exposición del sol y de las heladas.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Conservar en el envase original.

8. Límites de exposición y equipamiento de protección personal

8.1. Valores límite de exposición:

Mantener una ventilación adecuada.

Evitar, en la medida de lo posible, aspirar los aerosoles durante su uso. Usar protección respiratorio adecuada (mascarilla con filtro tipo P2-P3).

[En locales cerrados o de mala ventilación mantener un nivel inferior a 5 mg/m³ de aire como valor promedio.

8.2. Equipos de protección individual

Protección respiratoria: El producto produce aerosoles cuando se manipula de acuerdo con el Modo de empleo indicado (ver apartado 7). Utilizar protección respiratorio con filtros adecuados para partículas en suspensión (por ejemplo de tipo P2-P3).

Protección ocular: usar gafas de seguridad.

Protección de la piel: Llevar guantes de protección química (Nitrilo) y ropa de protección química adecuada.

Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPI.

9. Propiedades fisico-químicas

Estado físico: Líquido

Color: Blanco

Olor: Ácido

Densidad: 1.02 g/ml

Punto de congelación: -3°C

Punto de ebullición: 100°C

Presión de vapor: < 3 mm de Hg

Punto de inflamación (copa abierta): N.A.

Solubilidad en agua: Micible

Solubilidad en otros disolventes: Inmiscible

Compatibilidad: Con la mayoría de los pesticidas excepto los alcalinos, los ácidos, las bases y los agentes oxidantes.

10. Estabilidad y reactividad

- 10.1. Reactividad: Ver abajo sub-secciones
- 10.2. Estabilidad química: Estable en condiciones normales
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: No se esperan.
- 10.4. Condiciones a evitar: Calor y frío intenso.
- 10.5. Materiales incompatibles: Evitar el contacto con los ácidos, álcalis y agentes oxidantes.
- 10.6. Productos de descomposición peligrosos: La descomposición térmica da lugar a productos tóxicos de diversa naturaleza, por tanto, en caso de incendio o combustión evitar la aspiración de los humos.

11. Indicaciones toxicológicas

- 11.1. Producto: Nocivo.
- 11.2. DL₅₀ oral ratas : >5000 mg / Kg
- 11.3. DL₅₀ dérmica ratas : >5000 mg / Kg
- 11.4. CL₅₀ inhalación ratas : >10 mg / l
- 11.5. Irritación ocular : Irritante
- 11.6. Irritación dérmica : El contacto prolongado puede provocar dermatitis.
- 11.7. Irritación inhalatoria : A concentraciones altas irrita las vías respiratorias superiores.
- 11.8. A las dosis de utilización, no muestra mutagénesis, carcinogénesis ni teratogénesis.

Nota.- Valores estimados para el producto.

12. Información ecotóxica

- 12.1 Toxicidad: Tóxico para los organismos acuáticos. Efectos duraderos a largo plazo
- 12.2 Persistencia y degradabilidad: El producto se degrada fácilmente en el medio, salvo el ingrediente activo técnico.
- 12.3 Potencial de bio-acumulación: No es PBT.
- 12.4 Movilidad en el suelo: No presenta efectos inaceptables
- 12.5 Persistencia, Bio-acumulación y toxicidad de la(s) sustancia(s): ver datos
- 12.6 Otros efectos adversos: ver datos
- 12.7 Potencial de bio-acumulación: ver datos

DATOS ECOLOGICOS

No se disponen de datos del producto. Se proporcionan datos de los principios activos biocidas.

Degradación abiótica: pH5 y pH 7 no degrada. pH9 $t_{1/2}$ 2,5 días (25 °C y 7 días (12 °C)

Biodegradación:

Medio acuático DT₅₀ 45 y 141 días

Medio terrestre DT₅₀ 31-74 días

Bio-acumulación: BCF₅₀ 4,3 días

13. Indicaciones para su eliminación


La eliminación de grandes cantidades, debe ser realizada por empresas acreditadas. Eliminar los restos y sus envases de forma responsable para con el medio ambiente.

No verter en las proximidades de ríos, mares, lagos, pozos o alcantarillas.

El agua de los lavados debe ser recuperada y neutralizada.

Seguir en todo caso lo establecido en la legislación vigente para la eliminación de los residuos tóxicos y peligrosos.

14. Indicaciones para el transporte

	Número ONU	Denominación	Clase	Grupo de embalaje	Pictograma	Peligroso para el medio ambiente	Información adicional
ADR	3082	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p., (piretroides)	9	III		Si	Exención por cantidad limitada. (Envase de 5L)

15. Reglamentaciones

Real Decreto 3349/1983 y posteriores modificaciones (RD 162/1991 y RD 443/1994) relativas al registro de plaguicidas.

Real Decreto 1054/2002 y modificaciones siguientes

Reglamento (UE) 528/2012 y modificaciones siguientes

Reglamento (CE) 1272/2008 y modificaciones siguientes

Reglamento (UE) N° 944/2013

Producto autorizado. Número de autorización 15-30-03233 y 08-30-03233-HA.

Restricciones de uso: Aplicación exclusivamente por personal especializado, en Sanidad Ambiental e Higiene Alimentaria. Uso por el público en general.

16. Otras informaciones

Esta información, está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad, no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.

Frases R

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión

R22 Nocivo en caso de ingestión

R23 Tóxico por inhalación

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Indicaciones de peligro:

T Tóxico

N Peligroso para el medio ambiente.

Frases H

Acute Tox 3*, H301 Tóxico en caso de ingestión.

Acute Tox 4*, H302 Nocivo en caso de ingestión

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Acute Tox 3*, H331 Tóxico en caso de inhalación

Acute Tox 4*, H332 Nocivo en caso de inhalación

Aquatic Acute 1, H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

Aquatic Chronic 1, H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos