

1. Identificación del producto y la Sociedad

NUPILAC DC GREEN

Uso comercial: Laca insecticida para insectos rastreros

Nº de Registro DGSP: 15-30-07286 y 15-30-07286-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 los peligros.

2.1.a Clasificación de la mezcla con arreglo a la Reglamento (UE) 453/2010

2.2.a Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia: **PELIGRO**



Líquido inflamable Categoría 3

Intoxicación cutánea Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) Categoría 3

Peligro por aspiración Categoría 1

Acuático agudo Categoría 1

Acuático crónico Categoría 1

Indicaciones de Peligro:

H226 Líquido y vapores inflamables.

H315 Provoca irritación cutánea.

H336 Puede provocar somnolencia y vértigo.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

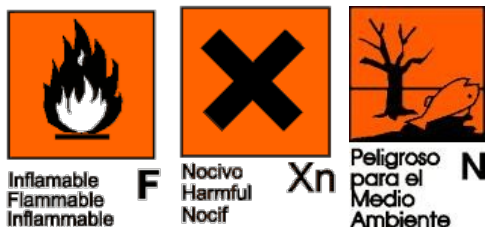
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Indicaciones de Precaución:

- P102 + P101 Mantener fuera del alcance de los niños. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
- P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
- P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado
- P271 + P261 Utilizar únicamente en exterior o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar los vapores/el aerosol .
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección .
- P301 + P310 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico. No provocar el vómito.
- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
- P391 Recoger el vertido.
- P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente de acuerdo con la normativa de residuos peligrosos.

2.1 b Clasificación de la mezcla con arreglo al Real Decreto 255/2003

2.2b Elementos de la etiqueta conforme al Real Decreto 255/2003.



Frases de Riesgo:

- R10 Inflamables
- R38 Irrita la piel.
- R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de Prudencia:

- S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- S23 No respirar los vapores y/o aerosoles
- S24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.
- S36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
- S60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
- S61 Evítense su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
- S62 En caso de ingestión no provoque el vómito: acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

3. Composición/Información de los componentes

Identificación	Nombre común y Nombre químico Clasificación y Frases R	Conc. % p/p
CAS 52918-63-5	Deltametrina	Aprox. 0,15%
CE 258-256-6	(S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate	
Index number: 607-319-00-X	Directiva 67/548/CE N, T; R23/25, R50/53 Reglamento 1272/2008 Acute Tox 3* H331 Acute Tox 3* H301 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	
CAS 23031-36-9	Praletrina	Aprox. 0,10%
CE 245-387-9	(S)-2-methyl-4-oxo-3-prop-2-ynylcyclopent-2-enyl (1R)-cis-trans-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate	
Index number: 607-431-00-9	Directiva 67/548/CE N, T; R23, R22, R50/53 Reglamento 1272/2008 Acute Tox 3* H331 Acute Tox 4* H302 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	
CAS 64742-48-9	Nafta de petroleo totalmente hidrogenada	C.s.p. 100%
CE 265-150-3	Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	
REACH No: 01-2119463258-33-XXXX	Directiva 67/548/CE R10, Xn;R65, R66, R67 Reglamento 1272/2008 Asp. Tox. 1 H304, EUH066, Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, [Skin Irrit. 3 H316]	

Indicaciones de peligro, indicaciones de peligro ver la sección 16

4. Medidas de primeros auxilios

4.1. Medidas básicas de actuación

- Retire a la persona de la zona contaminada y quite la ropa manchada o salpicada.
- En contacto con los ojos lavar los ojos con abundante agua, al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.
- En caso de ingestión, **NO** provoque el vómito, no administrar nada por vía oral. Llame inmediatamente a un centro de información toxicológica o traslade al intoxicado a un centro sanitario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- No deje solo al intoxicado en ningún caso.

4.2 La intoxicación puede provocar:

- Irritación de ojos y piel.
- Alteración del Sistema Nervioso Central
- Neumonía química por aspiración

4.3. Consejos terapéuticos:

- Tratamiento sintomático.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Teléfono – 91-562 04 20

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción:

NUPILAC DC GREEN 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, NO_x,...) 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 aplicar 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.

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.

Modo de empleo: Brocheo o pulverización dirigida a zócalos y suelos. No podrá aplicarse de forma aérea.

No aplicar sobre madera ni superficies porosas.

No mezclar con otros productos químicos.

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

Plazo de seguridad recomendado: 12 horas

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

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.

7.2. Manipulación – Higiene Alimentaria

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.

No utilizar en presencia de personas.

La aplicación del NUPILAC DC GREEN 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.

Modo de empleo: Brocheo o pulverización dirigida a zócalos y suelos. No podrá aplicarse de forma aérea ni sobre superficies donde se manipulen, preparen y hayan de servirse o consumirse alimentos.

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

No mezclar con otros productos químicos.

Evitar el contacto con las superficies tratadas.

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

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.

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

No se disponen de datos del producto, pero si de algunos de sus componentes.

Nombre de la Substancia	Forma / Figura	Límite / Estándar			Nota	Fuente
Hidrocarburos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	Vapor.	RCP - TWA	1200 mg/m ³	197 ppm	Hidrocarburos Totales	Fabricante

Límites /Estándares de Exposición (Nota : Los Límites de Exposición no son acumulables)

NIVEL DERIVADO DE EXPOSICIÓN SIN EFECTO (DNEL) / NIVEL DERIVADO CON EFECTO MÍNIMO (DMEL)

Trabajador

Nombre de la Substancia	Dérmico	Inhalacion
Hidrocarburos, C9-C11, n- alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	300 mg/kg bw/día DNEL, Crónico Exposición, Efectos sistémicos	1500 ,g/m ³ DNEL, Crónico Exposición, Efectos sistémicos

Límites /Estándares de Exposición (Nota : Los Límites de Exposición no son acumulables)

Mantener una ventilación adecuada.

Evitar, en la medida de lo posible, aspirar los vapores durante su uso.

En locales cerrados o de mala ventilación mantener un nivel inferior a 15 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 gases orgánicos (por ejemplo de tipo A2).

Protección ocular: usar gafas de seguridad.

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

9. Propiedades fisico-químicas

Estado físico: Líquido

Color: Incoloro ligeramente ambarino

Olor: ligero característico

Densidad: 0.79 g/ml

Punto de congelación: -50°C

Punto de ebullición: 150-200°C

Presión de vapor: 0.04 mPa (20°C)

Punto de inflamación (copa abierta): 46°C

Temperatura de autoignición: 230°C

Solubilidad en agua: Emulsión grosera.

Solubilidad en otros disolventes: Miscible con muchos disolventes orgánicos.

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, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición.

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 Toxicidad aguda

DL₅₀ oral ratas : >5.000 mg / Kg

DL₅₀ dérmica conejos : > 5000 mg / Kg

CL₅₀ inhalación ratas : >20 mg / l

11.2. Irritación ocular : Irritante

11.3. Irritación dérmica : El contacto prolongado puede provocar dermatitis

11.4. Irritación inhalatoria : A concentraciones altas irrita las vías respiratorias superiores

11.5. A las dosis de utilización, no muestra mutagénesis, carcinogénesis ni teratogénesis.

Nota.- Valores estimados para el producto.

12. Informaciones ecológicas

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 iat.

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. Consideraciones relativas a la 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 utilizando los puntos limpios de gestión de residuos..

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.

CODIGO CER 07-04-99

14. Informaciones relativas al transporte

	Número ONU	DENOMINACION	Clase	Grupo de embalaje	Pictograma	Peligroso para el medio ambiente	Información adicional
ADR	1993	LÍQUIDO INFLAMABLE n.e.p. (White Spirit)	3	III		Si	Exención por cantidad limitada. (Envase de 5L)

15. Informaciones Reglamentarias

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 15-30-07286 y 15-30-07286-HA.

Restricciones de uso: Aplicación exclusivamente por personal especializado en Sanidad Ambiental e Higiene Alimentaria.

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 H

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

Acute Tox 4*, H302 Nocivo en caso de ingestión

Asp. Tox. 1, H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Acute Tox 3*, H331 Tóxico 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

Aquatic Chronic 2, H411 Tóxico para los organismos acuáticos

Líqu. infl. 3 H226: Líquido y vapores inflamables; Líquido inflamable, Cat 3

Tox. asp. 1 H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias ; Aspiración, Cat 1

[Irrit. cut. 3 H316]: Provoca una leve irritación cutánea ; Corrosión/Irritación cutánea, Cat 3

STOT única 3 H336: Puede provocar somnolencia y vértigo ; Órganos diana, única, narcótico
EUH066: La exposición repetida puede ocasionar sequedad o agrietamiento de la piel .

Frases R:

R10 Inflamable

R22 Nocivo por ingestión

R23 Tóxico por inhalación

R23/25 Tóxico por inhalación y por ingestión

R65 Nocivo. Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

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

Indicaciones de peligro:

T+ Muy Tóxico

N Peligroso para el medio ambiente.