



NERVURE SUPER

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

Identificación de la sustancia o del preparado.

Denominación comercial: NERVURE SUPER
Tipo de producto: Herbicida
Composición: Quizalofop-P-Etil 10% p/v. Concentrado Emulsionable (EC)

Identificación de la empresa.

KENOGARD, S.A.
C/. Diputación, 279
08007 Barcelona
Tel. 934 881 270
Fax 934 876 112

Teléfono de urgencias.

En caso de urgencia, llame al Instituto Nacional de Toxicología (Tel. 915 620 420).

2. Composición/información sobre los componentes

Conforme a las directivas CE este producto se considera como un preparado. Información de los ingredientes peligrosos:

Componentes	Conc.	No. CAS	No. CE	Símbolo de peligro	Frases R
Quizalofop-P-Etil	10%	100646-51-3		Xi	R10, R41
Solvente	34,46%	64742-95-6			R45/65

3. Identificación de peligros

Información de emergencia.

Clasificación según RD 3349/1983 y anejos del RD 2216/1985:

Nocivo (Xn).

Efectos peligrosos para la salud.

Inhalación: Neumonía química por aspiración, edema pulmonar.

Contacto con la piel: Irritación de piel y mucosas.

Contacto con los ojos: Irritación ocular.

Ingestión: Náuseas, vómitos, diarrea, alteraciones cardiovasculares, rigidez muscular, miosis, fiebre, alteraciones electrolíticas, hipocalcemia. Coma.

Efectos peligrosos para el medio ambiente.

Baja peligrosidad para mamíferos y aves así como para la fauna acuícola.

4. Primeros auxilios

Retirar a la persona de la zona contaminada.

Quitar inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Mantenga al paciente en reposo.

Conserve la temperatura corporal.

Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

Trasladar al intoxicado a un Centro Hospitalario y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

No deje solo al intoxicado en ningún caso.

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.

Contacto con la piel: Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Inhalación: Retirar al paciente al aire fresco, consultar al médico.

Ingestión: en caso de ingestión, NO PROVOQUE EL VÓMITO. No administrar nada por vía oral.



NERVURE SUPER

Nota al médico:

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia.
Tratamiento sintomático.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Agua pulverizada. Polvo químico seco. Dióxido de Carbono (CO₂). Espuma.

Medios de extinción a evitar:

No conocidos.

Productos peligrosos de descomposición/combustión:

La combustión normal genera dióxido de carbono, vapor y puede producir óxidos de nitrógeno y compuestos clorados tóxicos. La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono.

Equipo de protección personal:

Usar equipo de respiración autónomo homologado y un equipo de protección completo.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Protección personal:

Llevar ropa protectora y equipo personal de protección tal y como se describe en la sección 8 "Controles de Exposición/Protección Personal". Si ha estado expuesto al producto durante las operaciones de limpieza, ver sección 4 de "Primeros Auxilios" para las acciones a tomar. Quitar rápidamente toda la ropa contaminada. Lavar toda el área expuesta de la piel con agua y jabón inmediatamente después del contacto. Lavar perfectamente la ropa antes de usarla nuevamente. No llevar la ropa a casa para ser lavada.

Los vapores pueden crear una atmósfera tóxica.

Precauciones medioambientales:

No permitir que el producto llegue a aguas superficiales o alcantarillas.

Si el producto se ha derramado en un curso de agua o alcantarilla, o ha caído sobre el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

Métodos de limpieza:

Aislar y señalizar el área de vertido.

Alejar de toda fuente de ignición.

Hacer una zanja o dique para contener el derrame y adsorber con un material no combustible como la arcilla, arena, tierra u otro material apropiado.

No regar la zona del derrame con agua.

Consultar a un experto.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Para protección personal Ver Sección 8, "Controles de Exposición/Protección Personal".

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No usar o almacenar cerca de una fuente de calor, de una llama o de una superficie caliente. Almacenar únicamente en los envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y animales. No contaminar otros productos fitosanitarios, fertilizantes, agua, comida o piensos, debido a su almacenamiento o eliminación. No comer, beber ni fumar durante su manipulación.



NERVURE SUPER

Otra información:

Los envases vacíos pueden ser peligrosos. Dado que éstos conservan restos de producto (vapores y/o líquido), tomar las precauciones indicadas en esta Hoja de Seguridad y en la etiqueta del producto.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas de orden técnico:

Emplear procedimientos de ventilación adecuados en cada uno de los puntos del proceso donde puedan producirse emisiones de vapores o aerosoles. Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga. Las instalaciones donde se almacene o utilice este producto deberán estar equipadas con lavaojos y duchas de seguridad.

Límites de exposición:

No se han establecido para este producto.

Protección personal:

Vías respiratorias :

Para la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización, se recomienda llevar un respirador-purificador de aire apropiado de media máscara o de máscara completa autorizado para plaguicidas (U.S. NIOSH/MSHA; EU CEN o certificación de una organización equivalente). La elección y empleo del respirador va a depender de las concentraciones que existan en el aire. Los respiradores-purificadores de aire deberán estar equipados con filtros para plaguicidas (filtro para vapor orgánico y prefiltro para plaguicidas).

Manos:

Siempre que se maneje este producto deberá usarse guantes resistentes a productos químicos, tales como guantes de goma butílica y nitrilo o de otros materiales que puedan proteger contra la infiltración. Si hay algún indicio de degradación en los guantes o penetración del producto químico, debe quitarse los guantes y reemplazarlos inmediatamente. Lavar con agua y jabón y quitarse los guantes inmediatamente después de usarlos. Lavar las manos con agua y jabón.

Ojos:

Para la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización, se aconseja llevar gafas de protección química o pantalla facial homologadas. La protección de los ojos usada debe ser compatible con el sistema de protección respiratorio empleado.

Piel y cuerpo :

Usar un delantal resistente a los productos químicos y botas. Para exposiciones prolongadas, como en el caso de derrames, llevar un traje impermeable de caucho o goma butílica que cubra todo el cuerpo para evitar un contacto prolongado o repetido con la piel.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido aceitoso
Color:	Marrón
Olor:	Aromático
Punto de destello:	>40° C (CIPAC MT-12)
Inflamabilidad:	Sí
Gravidez específica:	0,99 ± 0,05 (20° C)
Solubilidad en agua:	Despreciable

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").



NERVURE SUPER

Condiciones a evitar:

Inestable a pH y temperaturas extremas, y bajo exposición a la luz ultravioleta.

Materiales a evitar:

Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

Productos peligrosos de descomposición:

Emite humos tóxicos en caso de incendio . ("Ver Sección 5").

11. Información toxicológica

Los valores que se exponen a continuación, han sido calculados a partir de la Materia activa

Toxicidad aguda:

DL ₅₀ oral - rata	3297 / 3125 mg/kg
DL ₅₀ dermal - rata	> 2000 mg/kg
CL ₅₀ inhalación - rata	5,9 mg/l (i.a.)
Irritación de la piel (conejo)	Levemente irritante (p.f.)
Irritación de los ojos (conejo)	Fuertemente irritante (p.f.)
Sensibilización	No sensibilizante

Efectos agudos derivados de la sobreexposición:

No se conocen.

12. Informaciones ecológicas

Los valores que se exponen a continuación, han sido calculados a partir del/la Materia activa

Toxicidad acuática:

CL ₅₀ (96 h) Trucha arcoiris	2,87 mg/l
---	-----------

13. Consideraciones sobre la eliminación

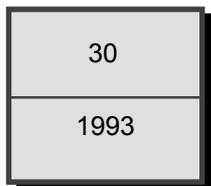
Eliminación de los residuos:

Eliminar los restos del producto en contenedores especiales, que serán retirados para su destrucción por una empresa autorizada por los organismos competentes para la gestión de residuos tóxicos y peligrosos. Está prohibido el vertido o la quema libre de este producto o de sus envases. En caso de derrame, si el producto vertido no puede ser eliminado siguiendo las instrucciones de la etiqueta, la incineración es un método aceptable de eliminación, de acuerdo con las leyes locales, regionales, nacionales, y normas y reglamentos medioambientales. Debido a que los métodos aceptables de eliminación y los requisitos legales pueden variar según los países, debe contactarse con los organismos oficiales apropiados antes de la eliminación.

Eliminación de envases vacíos:

Los envases no retornables que contuvieron este plaguicida, deberán limpiarse con agua mediante un triple aclarado y ser inutilizados, antes de su eliminación en un lugar seguro y no contaminante. Los restos del aclarado deben ser vertidos al tanque de aplicación.

14. Información relativa al transporte



Designación de la mercancía:

Líquido inflamable, n.e.p.



NERVURE SUPER

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID):	3, 31° c)
Número de identificación del peligro:	30
Número de identificación de materia (N° ONU):	1993
Grupo de embalaje:	3
Transporte marítimo (código IMDG):	3
Contaminante marino:	Si

15. Información reglamentaria

El producto está inscrito en el Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, con el número 22501.

Clasificación toxicológica: Nocivo

Menciones de riesgo (frases R):

R10	Inflamable.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R65	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Consejos de prudencia (frases S):

S2	Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13	Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S26	En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
S36/37/39	Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/cara.
S62	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

16. Otras informaciones

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.

n.e.p=No especificado