



PICLAU SUPER

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

Identificación de la sustancia o del preparado.

Denominación comercial: PICLAU SUPER

Tipo de producto: Insecticida

Composición: Clorpirifos 48% 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. Identificación de peligros

Información de emergencia.

Clasificación según RD 255/2003:

Puede evaporarse rápidamente.

Se descompone en caso de incendio desprendiendo gases tóxicos.

Inflamable.

Nocivo por inhalación y por ingestión.

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmomar.

Efectos peligrosos para la salud.

Inhalación: Tos, alteraciones en el habla.

Contacto con la piel: Irritación de piel y mucosas.

Contacto con los ojos: Lacrimeo, visión borrosa, disminución de la agudeza visual.

Ingestión: Cefalea, vértigo, ataxia, náuseas, vómitos, dolor abdominal, diarrea, convulsiones, shock, bloqueo A-V, coma, temblor muscular.

Efectos peligrosos para el medio ambiente.

Mediana peligrosidad para mamíferos y aves, muy peligroso para peces y abejas. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. 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
Clorpirifos	48%	2921-88-2	220-864-4	T	R20, R24/25, R40
Nafta	47.9%	64742-95-6	265-199-0	T	R22, R45

4. Primeros auxilios

Retire a la persona de la zona contaminada. Quite 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. Atención: es un inhibidor irreversible de la acetilcolinesterasa. Antídoto: Antropina, administrable hasta que aparezcan signos de atropinización. Controlar Cianosis. Añadir oximas (Pralidoxima). Contraindicación: succinilcolina y otros agentes colinérgicos; estimulantes respiratoriops y fisostigmina. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

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



PICLAU SUPER

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

Inhalación: Atención: Riesgo de neumonía química por aspiración. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

Ingestión: No administre nada por vía oral. En caso de ingestión, NO provoque el vómito.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Niebla o agua pulverizada, dióxido de carbono (CO₂), polvo químico, espuma.

Medios de extinción a evitar:

No emplear agua a presión.

Riesgos especiales de exposición:

Se puede presentar una descomposición rápida por encima de los 160° C. Los envases cerrados pueden reventar debido a la acumulación de presión cuando se somete a un calor excesivo o fuego intenso.

Productos peligrosos de descomposición/combustión:

Cloruro de hidrógeno, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno. Depende de la intensidad del fuego.

Equipo de protección personal:

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

Otra información:

El agua utilizada para extinguir el incendio no debe llegar a aguas superficiales y alcantarillas. Procedimientos especiales para la lucha contra el fuego: Aislar el área de fuego. Evacuar a favor del viento. No respirar humos, gases o los vapores generados. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua pulverizada si estuvieran expuestos al fuego.

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:

Evitar que los derrames y escorrentías de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente. 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. Los derrames en las superficies porosas pueden contaminar las aguas del subsuelo.

Métodos de limpieza:

Aislar y señalizar el área de vertido. Eliminar todas las fuentes de ignición. Ventilar el área del derrame. Hacer una zanja o dique para contener el derrame y absorber 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



PICLAU SUPER

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.

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 gases. Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga. Las instalaciones donde se almacene o utilice este producto deberán estar equipadas con lavajos 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 transparente
Color:	Ambar-amarillento
Punto de inflamación:	52° C
Densidad:	1,075 g/ml
Tipo formulación:	Concentrado emulsionable (EC)

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación ("Ver Sección 7").

Condiciones a evitar:

Evitar temperaturas extremas. Mantener lejos de fuentes de ignición. No fumar. Se puede presentar una descomposición rápida por encima de los 160° C. El producto experimenta una



PICLAU SUPER

descomposición exotérmica que puede dar lugar a temperaturas elevadas y una descomposición violenta si el producto no se enfría.

Materiales a evitar:

Materiales oxidantes, básicos o ácidos fuertes.

Productos peligrosos de descomposición:

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

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

DL50 oral - rata	316 mg/kg
DL50 dermal - rata	> 2000 mg/Kg
Inhalación	No se prevén efectos adversos por esta vía de exposición.
Irritación de la piel	Irritante
Irritación de los ojos	Ligeramente irritante (i.a.)
Sensibilización	No sensibilizante

Efectos agudos derivados de la sobreexposición:

No se conocen.

Mutagénesis:

No mutagénica.

Carcinogénesis:

No carcinogénico.

Teratogénesis y Reproducción:

No teratogénica. Sin efectos en la reproducción.

12. Informaciones ecológicas

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

Toxicidad acuática:

CL50 (96 h) Salmo gaidnerii	0.003 mg/l
CL50 (96 h) Lepomis macrochirus	0.0033 mg/l
CL50 (48 h) Daphnia magna	1.7 ug/l

Toxicidad en aves y fauna terrestre:

CL50 (dieta 8 días) Colinus virginianus	423 mg/kg dieta
DL50 Oral Anas platyrhynchos	76 mg/kg

Toxicidad sobre abejas:

DL50 (contacto) ng/abeja	59
DL50 (oral) ng/abeja	250

Otros datos:

Movilidad:

Mínima lixiviación. Se adsorbe a la materia orgánica.

Persistencia y degradabilidad:

Degradación en suelo lenta. DT50 60 d. Su estabilidad aumenta con la materia orgánica del suelo así como con el contenido de arcilla.

Potencial de bioacumulación:

kow logP=4.7. Después de la administración oral, los mamíferos lo metabolizan rápidamente.

13. Consideraciones sobre la eliminación



PICLAU SUPER

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.

Gestión de envases:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14. Información relativa al transporte



Designación de la mercancía:

3017 Plaguicida organofosforado, líquido, tóxico, inflamable, 6.1(3), III

Transporte por carretera/ferrocarril (ADR/RID): 6.1, III, ADR

Número de identificación del peligro: 63

Número de identificación de materia (Nº ONU): 3017

Grupo de embalaje: III

Transporte marítimo (código IMDG): 6.1

EMS: ---

MFAG: ---

Contaminante marino: Sí

Transporte aéreo (ICAO): 6.1

15. Información reglamentaria

Clasificación según RD 255/2003.

El producto está inscrito en el Registro Oficial de Productos y Material Fitosanitario del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, con el número 21.786.

Clasificación toxicológica: Nocivo.

Clasificación ecotoxicológica: Peligroso para el medio ambiente.

Pictograma(s) de peligro:



NOCIVO



PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

Menciones de riesgo (frases R):

R10 Inflamable.



PICLAU SUPER

R20/22	Nocivo por inhalación y por ingestión.
R36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
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.
S23	No respirar los humos.
S28	En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón.
S36/37	Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S43	En caso de incendio, utilizar Niebla o agua pulverizada, dióxido de carbono (CO ₂), polvo químico, espuma. No utilizar agua a presión.
S45	En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).
S62	En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase.
SP1	NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

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.

(i.a.) =Materia activa