

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.**

**1.1 Identificador del producto:** KILL-LAK

**N.º de autorización nacional:** 16-30-01257  
16-30-01257 HA

**Nº UFI\*\*:** V0SM-40VW-R00V-3YEA

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados:**

Usos pertinentes: laca líquida insecticida, para insectos rastreros y voladores.

Uso Ambiental: exclusivamente por personal profesional especializado.

Industria Alimentaria: exclusivamente por personal profesional especializado.

Usos desaconsejados: todo aquel uso no especificado en este epígrafe ni en el epígrafe 7.3.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:** SANYS, S.A.  
C/. Cuesta de Móstoles, 8 y 10  
Polígono Industrial La Laguna  
28942 FUENLABRADA (Madrid)  
Tel: 916070075  
e-mail: [comercial@sanys.net](mailto:comercial@sanys.net)

**1.4 Teléfonos de emergencias:**

- Dpto. Técnico SANYS, S.A.: 91 607 00 75 (de 8:00 h a 16:00 h).
- Servicio Médico de Información Toxicológica: 91 562 04 20. Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia. Información en español (24h/365 días) \*\*.

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS.**

La clasificación de este producto, así como los elementos de la etiqueta, se han realizado conforme al **Reglamento (CE) nº 1272/2008 o Reglamento CLP**, indicada en la resolución de inscripción en el Registro de Plaguicidas de la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad (16-30-01257 y 16-30-01257 HA).

**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla:**

Clase y categoría de peligro:

Líquidos inflamables, categoría 2.

Irritación ocular, categoría 2.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3, efectos narcóticos\*\*.

Acuático agudo, categoría 1

Acuático crónico, categoría 2

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

Pictogramas:



GHS02



GHS07



GHS09

Palabra de advertencia: **PELIGRO**

**Indicaciones de peligro:**

H225 Líquido y vapores muy inflamables

H319 Provoca irritación ocular grave

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

**Consejos de prudencia\*\*:**

P210 No fumar.

P271+P261 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos...

P243+P233+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener fresco.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el vertido.

P501 Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso a través de un gestor autorizado, de acuerdo con la normativa vigente.

**2.3 Otros peligros:**

- Sustancias clasificadas como PBT//mPmB en la mezcla: no disponibles.

**SECCIÓN 3: COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES**
**3.1 Sustancias:**

No aplicable.

**3.2 Mezclas:**

**Descripción química de la mezcla:** cipermetrina 40/60 (1,00 %), butóxido de piperonilo (0,60 %), tetrametrina (0,30 %), excipientes y alcoholes alifáticos c.s.p. 100 %.

**Componentes:**

Sustancias que representan un peligro para la salud o el medio ambiente de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008, tienen asignado un límite de exposición comunitario en el lugar de trabajo, están clasificadas como PBT/mPmB o incluidas en la Lista de Candidatos:

Nombre comercial / químico	Nº CAS/Nº CE	Clasificación según Reglamento (CE) nº 1272/2008 o Reglamento CLP	Contenido
Cipermetrina (cis/trans +/- 40/60)	Nº CAS:52315-07-8 Nº CE: 257-842-9	Acute Tox. 4 *, H332 Acute Tox. 4 *, H302 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	1,00 %
Butóxido de piperonilo	Nº CAS: 51-03-6 Nº CE: 200-076-7	Acuático agudo categoría 1. H400 Acuático crónico categoría 1. H410	0,60 %
Tetrametrina	Nº CAS: 7696-12-0 Nº CE: 231-711-6	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	0,30 %
Propan-2-ol	Nº CAS: 67-63-0 Nº CE: 200-661-7	Eye Irrit.:H319 Flam.Liq.2:H225; STOT SE 3:H336	75 - < 100%

(\* ) El texto completo de las frases H se detalla en la sección 16 de esta Ficha de Seguridad.

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.**

En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno. (24 horas) 91 562 04 20.

**4.1 Descripción de los primeros auxilios:**
**En general:**

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación del producto pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, y de exposición directa al producto químico o persistencia del malestar, trasladar al intoxicado a un centro hospitalario o solicitar atención médica, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase mostrándola o la FDS de este producto.

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, y si fuera necesario, acudir a respiración artificial. No dejar sólo al intoxicado en ningún caso.

**Por ingestión:**

En caso de ingestión, enjuagar la boca y garganta con agua y no administrar nada por vía oral. No provoque el vómito, y en caso de que se produzca, mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo.

**Por inhalación:**

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración Artificial (boca a boca, masaje cardíaco, suministro de oxígeno, etc.). No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar asistencia médica inmediata.

**Contacto con la piel:**

Quitar la ropa y calzado que se haya manchado o salpicado, y lavar el área de piel afectada, con abundante agua y jabón, sin frotar. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.

**Contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos con abundante agua inmediatamente, al menos durante 15 minutos, manteniendo el párpado abierto. Evitar que el afectado se frote y cierre los ojos; si usa lentes de contacto, retirarlas, siempre que no estén pegadas a los ojos, de otra manera podría causar un daño adicional, y continúe enjuagando 5 minutos más.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

Posibles manifestaciones clínicas, en caso de exposición y/o contacto:

Dolor de cabeza, vértigos, alucinaciones, depresión del SNC y coma. Náuseas, vómitos y gastritis hemorrágica. Irritación de la piel (enrojecimiento, dermatitis de contacto), ojos, nariz y garganta, además del tracto respiratorio y gastrointestinal. Síntomas compatibles con intoxicación etílica. Se requiere asistencia médica inmediata.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**

En caso de ingestión, descontaminar la zona digestiva según el estado de conciencia. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Valorar la realización de endoscopia. Control de glucemia y cetonuria. Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana. Tratamiento sintomático. Se requiere asistencia médica inmediata. No inducir el vómito. Si la persona vomita, despeje las vías respiratorias. Mantenga a la persona cómoda. Gírela sobre su lado izquierdo y permanezca allí mientras espera la ayuda médica.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Producto inflamable, se deben tomar las medidas de prevención necesarias para evitar riesgos, en caso de incendio se recomiendan las siguientes medidas:

### 5.1 Medios de extinción:

#### Medios de extinción apropiados:

Emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC) o alternativamente polvo químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) o espuma resistente al alcohol.

#### Medios de extinción no apropiados:

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro o agua pulverizada a presión. En presencia de tensión eléctrica no utilizar agua o espuma como medio de extinción.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

#### Riesgos especiales:

Durante un incendio y dependiendo de su magnitud pueden llegar a producirse pueden formarse subproductos de reacción debido a la combustión o la exposición al calor que pueden ser perjudiciales para la salud como:

- Vapores o gases inflamables.
- Vapores o gases tóxicos.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

Utilizar indumentaria protectora adecuada y equipos de respiración autónomos, según la magnitud del incendio.

#### Disposiciones adicionales:

En caso de incendio, rociar con agua los recipientes del producto para mantenerlos fríos. Suprimir cualquier fuente de ignición (teléfonos móviles, chispas, etc.). Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los restos de producto y medios de extinción pueden contaminar el medio ambiente acuático. Seguir las instrucciones descritas en el plan o planes de emergencia y evacuación contra incendios si está disponible. Eliminar el vertido de los productos empleados en la extinción depositándolos en un contenedor debidamente identificado para su posterior gestión como un residuo peligroso.

#### Equipo de protección contra incendios.

Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas. Durante la extinción y dependiendo de la magnitud y proximidad al fuego pueden ser necesario equipos de protección adicionales como guantes de protección química, trajes termo-reflectantes o trajes estancos a gases.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO\*\*ACCIDENTAL

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

Mantener a las personas sin protección, alejadas del vertido. Evitar el contacto con el producto derramado o las superficies contaminadas. Utilizar equipo de protección personal adecuado (ver punto 8). Eliminar cualquier fuente de ignición o combustión. Ventilar la zona afectada para evitar la formación de mezclas de vapores-aerosoles inflamables y la generación de cargas electroestáticas. No fumar.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Producto peligroso para el medio ambiente, en caso de producirse grandes vertidos contener el producto derramado y evitar que se disperse y alcance cursos de agua, desagües, alcantarillas, así como del suelo. En caso de que el producto llegue al alcantarillado informar inmediatamente a las autoridades competentes.

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:

Absorber el vertido con arena, tierra u otro material absorbente inerte. No absorber con serrín u otros absorbentes combustibles. Recoger la mezcla y colocarla en un recipiente herméticamente cerrado y debidamente identificado, para su posterior gestión como un residuo peligroso. Lavar la zona afectada con agua y detergente y recoger el agua de lavado de la misma manera que la mezcla del vertido. Depositar los residuos en envases cerrados y adecuados para su eliminación, de conformidad con las normativas locales y nacionales (ver sección 13).

### 6.4 Referencia a otras secciones:

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8. Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura:

No fumar, comer ni beber durante su manipulación. Utilizar prendas de vestir (preferiblemente de algodón) y equipo de protección individual (ver punto 8) y despojarse de ellos antes de entrar en las zonas de comer, y siempre que estén manchados por vertido accidental. En caso de contacto con la piel lavarse con abundante agua y jabón. Mantener limpios y ordenados, los lugares donde se manipule el producto y bien ventilados. Limpiar el equipo de protección y lavarse las manos antes de las pausas y al final de su manipulación. Mantener el envase bien

cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. Disponer de material absorbente en caso de vertido para controlar la contaminación del medio ambiente.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

El producto debe almacenarse siempre en su envase de origen (de plástico), bien cerrado y etiquetado, en lugar fresco y seco y bien ventilado, y apartado de productos comburentes. Mantener alejado de fuentes de calor (como la luz del sol directa), radiación, electricidad estática y puntos de ignición. Mantener separado de alimentos y bebidas. No reutilizar el envase. En el almacenamiento, el producto debe estar alejado de productos comburentes, explosivos y tóxicos. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

Medidas técnicas de almacenamiento:

ITC (R.D. 656/2017)	Clasificación	Tª mínima	Tª máxima
MIE-APQ-1	B1	5º C	30º C

### 7.3 Usos específicos finales:

Laca insecticida para uso exclusivo por personal especializado, para Uso en Industria Alimentaria y Uso Ambiental, para insectos rastreros y voladores. Leer detenidamente la etiqueta antes de la utilización del producto.

## SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control:

**\*\*Valores límite de exposición** del personal especializado en el ambiente de trabajo (según INSSBT 2023); sólo se dispone de la sustancia **Isopropanol** (año de incorporación o actualización: 2011) con N° CAS: 67-63-0, siendo éstos los siguientes:

#### Valores Límite Ambientales

VLA-ED®		VLA-EC®	
200 ppm	500 mg/m <sup>3</sup>	400 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup>

**\*\*Valor Límite Ambiental-Exposición Diaria (VLA-ED®):** 200 ppm o 500 mg/m<sup>3</sup>. Representa las condiciones a las cuales se cree, basándose en los conocimientos actuales, que la mayoría de los trabajadores pueden estar expuestos 8 horas diarias y 40 horas semanales durante toda su vida laboral, sin sufrir efectos adversos para su salud.

**\*\*Valor Límite Ambiental-Exposición de Corta Duración (VLA-EC®):** 400 ppm o 1000 mg/m<sup>3</sup>. Las exposiciones por encima del VLA-ED® hasta el VLA-EC® deben ser de 15 minutos como máximo, no deben ocurrir más de cuatro veces en una jornada de trabajo de 8 horas y con un intervalo mínimo de una hora entre exposiciones sucesivas en este rango.

Debido al componente alcohólico (Propan-2, CAS 67-63-0) (2011), tener en cuenta como **INDICADOR BIOLÓGICO (IB)** = Acetona en orina / VALORES LÍMITE VLB® = 40 mg/litro/ MOMENTO DE MUESTREO = Final de la semana laboral.

### 8.2 Controles de la exposición:

#### 8.2.1 Controles de la exposición profesional:

A) **Medidas generales de seguridad e higiene en el ambiente de trabajo:** utilizar equipos de protección individual (EPI), que deberán llevar el marcado CE (según R.D. 1407/1992 y posteriores modificaciones) y un folleto informativo para su consulta, siendo necesaria su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales que determinan las medidas preventivas y evaluación de riesgos pertinentes.

#### B) Protección respiratoria:

EPI	Pictograma	Marcado	Normas EN	Observaciones
Máscara auto filtrante para gases y vapores, y partículas.		CE CAT III	EN 149:2009 EN 405:2009	Reemplazar cuando se detecte resistencia a la respiración y/o sabor u olor del contaminante en el interior de la máscara.

#### C) Protección de las manos:

EPI	Pictograma	Marcado	Normas EN	Observaciones
Guantes (NO desechables) de protección frente a productos químicos.		CE CAT III	EN 374-1:2003	Reemplazar los guantes ante cualquier indicio de deterioro.

#### D) Protección de los ojos y cara:

EPI	Pictograma	Marcado	Normas EN	Observaciones
Gafas de seguridad con protección lateral o protector facial.		CE CAT II	EN 166:2001	Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. Limpiar periódicamente siguiendo instrucciones del fabricante.

#### E) Protección corporal:

EPI	Pictograma	Marcado	Normas EN	Observaciones
Prenda de protección frente a riesgos químicos, antiestática e ignífuga.		CE CAT III	EN 1149-1.2.3 EN 3034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN ISO 464:1994	Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente y/o desechar siguiendo instrucciones del fabricante.

Calzado de seguridad, con propiedades antiestáticas y resistencia al calor.		 CAT III	EN 13287:2008 EN 13832-1:2006 EN ISO 20345:2011	Reemplazar el calzado ante cualquier indicio de deterioro.
---	---	--	---	--

En caso de que la ropa o prendas de vestir se hayan manchado, cambiarse lo antes posible.

### 8.2.2 Controles de la exposición del medio ambiente:

De acuerdo a la legislación comunitaria de protección del medio ambiente, se recomienda evitar el vertido tanto del producto como del envase al medio ambiente (ver punto 7.1). EL producto es muy tóxico para los organismos acuáticos.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

#### Aspecto físico:

Estado físico a 20 °C: \_\_\_\_\_ Líquido.  
 Aspecto: \_\_\_\_\_ Transparente.  
 Color: \_\_\_\_\_ Amarillo pálido.  
 Olor: \_\_\_\_\_ A alcohol etílico.  
 pH: \_\_\_\_\_ 2.5  
 Punto / intervalo de ebullición: \_\_\_\_\_ No aplicable.  
 Punto de inflamación: \_\_\_\_\_ 19°C  
 Inflamabilidad: \_\_\_\_\_ 399°C  
 Propiedades explosivas: \_\_\_\_\_ No explosivo.  
 Propiedades comburentes: \_\_\_\_\_ No comburente.  
 Presión de vapor: \_\_\_\_\_ No aplicable.  
 Densidad relativa: \_\_\_\_\_ 0,793 gr/cc  
 Solubilidad: \_\_\_\_\_ Insoluble en agua.  
 Coeficiente de reparto n-octano/agua: \_ No aplicable.  
 Viscosidad: \_\_\_\_\_ 1.27 cP (dinámica a 20°C).  
 Densidad de vapor: \_\_\_\_\_ No aplicable.  
 Tasa de evaporación: \_\_\_\_\_ No aplicable.

#### 9.2. Otros datos:

No relevantes.

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad\*\*:

. Reacciona con sustancias de pH alcalino descomponiéndose y perdiendo la actividad.

### 10.2 Estabilidad química\*\*.

El producto es estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver epígrafe 7). Producto inflamable que no debe someterse a temperaturas elevadas para evitar explosiones.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas\*\*.

Si se cumplen las condiciones de almacenamiento, no produce reacciones peligrosas.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse\*\*.

- Alta temperatura.
- Descargas estáticas.
- Contacto con materiales incompatibles.
- Evitar temperaturas cercanas al punto de inflamación, no calentar contenedores cerrados.
- Evitar la luz solar directa y el calentamiento, puede producirse riesgo de inflamación o explosión.

### 10.5 Materiales incompatibles\*\*.

- Materias explosivas, tóxicas y comburentes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono.

**SECCIÓN 11: INFORMACION TOXICOLOGICA.****11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) nº 1272/2008.****Información Toxicológica de las sustancias presentes en la composición:***a) Toxicidad aguda:*

-Toxicidad aguda de la sustancia **Propanol-2-ol (Nº CAS:67-63-0)**:

Oral (rata): \_\_\_\_\_ DL<sub>50</sub> = 5.280 mg/Kg.

Cutánea (rata): \_\_\_\_\_ DL<sub>50</sub> = 12.800 mg/Kg

Inhalación (rata): \_\_\_\_\_ CL<sub>50</sub> = 72,6 mg/L (4h)

-Estimación de la toxicidad aguda (ATE) de la **mezcla o producto**:

Oral (rata): \_\_\_\_\_ DL<sub>50</sub> = 24.450 mg/Kg.

Cutánea (rata): \_\_\_\_\_ DL<sub>50</sub> = 97.561 mg/Kg

*b) Corrosión o irritación cutáneas:*

En contacto prolongado puede provocar dermatitis.

*c) Lesiones oculares graves o irritación ocular:*

Producto clasificado:

Irritación ocular, categoría 2.

*d) Sensibilización respiratoria o cutánea:*

No hay datos concluyentes para la clasificación de la mezcla.

*e) Mutagenicidad en células germinales:*

No mutagénico.

*f) Carcinogenicidad:*

Aunque una de las sustancias activas de la mezcla o producto, la tetrametrina, está clasificada como carcinógeno de categoría 2, no hay datos concluyentes para la clasificación de la mezcla.

*g) Toxicidad para la reproducción:*

No hay datos concluyentes para la clasificación.

*h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:*

Producto clasificado:

Toxicidad específica en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3, efectos narcóticos.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

*i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:*

Aunque una de las sustancias activas de la mezcla o producto, la cipermetrina 40/60, está clasificada como toxicidad específica en determinados órganos tras exposiciones repetidas de categoría 2, no hay datos concluyentes para la clasificación de la mezcla.

Puede producir parestesia.

*j) Peligro por aspiración:*

No hay datos concluyentes para la clasificación de la mezcla.

**11.2 Información relativa a otros peligros\*\*.****Propiedades de alteración endocrina.**

Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina con efectos sobre la salud humana.

**Otros datos.**

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para la salud.

**SECCIÓN 12: INFORMACION ECOLOGICA.**

No se disponen de datos experimentales del producto o mezcla en si misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

**12.1. Toxicidad\*\*.**

(\*\* Modificaciones respecto a la versión anterior)

**- Ecotoxicidad de la sustancia:**

Identificación	Toxicidad aguda	Especie	Género
<b>Propanol-2-ol</b>  (Nº CAS:67-63-0)  CE: 200-661-7	CL50: 9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
	CE50 13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50 1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga

**12.2 Persistencia y degradabilidad\*\*.**

No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.

No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

**12.3 Potencial de bioacumulación\*\*:**
**Información sobre la bioacumulación de las sustancias presentes.**

Identificación	Potencial de bioacumulación
<b>Propanol-2-ol</b>  (Nº CAS:67-63-0)  CE: 200-661-7	BDF: 3
	Log POW:0,05
	Potencial: Bajo

**12.4 Movilidad en el suelo\*\*.**

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

Evitar la penetración en el terreno.

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB\*\*.**

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

**12.6 Propiedades de alteración endocrina\*\*.**

Este producto no contiene componentes con propiedades de alteración endocrina sobre el medio ambiente.

**12.7 Otros efectos adversos\*\*.**

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

**SECCION 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION.**
**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos\*\*.**

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes. Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos. Los restos de insecticida no consumidos, junto con su embalaje y guantes utilizados se gestionarán del mismo modo que el propio producto.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE.**
**14.1 Número ONU o número ID.**

Nº UN: UN1993

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas\*\*.**

Descripción:

ADR/RID: UN1993

Nº ONU:

Clase:

Designación oficial de transporte de la ONU:

Etiquetas:

3

LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (CONTIENE PROPANOL-2-OL)

3

Grupo de embalaje (GE):

III

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte\*\*.**

Clase(s): 3

**14.4 Grupo de embalaje\*\*.**

Grupo de embalaje: III

**14.5 Peligros para el medio ambiente\*\*.**

Contaminante marino: Si



Peligroso para el medio ambiente

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergencia (F 3 Incendio, S 3 Derrames): F-E,S-E

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios\*\*.**

Etiquetas: 3



Número de peligro: 30

ADR cantidad limitada: 5 L

IMDG cantidad limitada: 5 L

ICAO cantidad limitada: 10 L

Disposiciones relativas al transporte a granel en ADR: No autorizado el transporte a granel según el ADR.

Actuar según el punto 6.

**14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI\*\*.**

El producto no está afectado por el transporte a granel en buques.

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA\*\*.**
**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla\*\*.**

El producto no está afectado por el Reglamento (CE) nº 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono.

Información relacionada con el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas:

Números/estado de aprobación/autorización nacional: 16-30-01257 y 16-30-01257-HA.

Tipo de producto	Grupo
Insecticidas, acaricidas y productos para controlar otros artrópodos	Plaguicidas

El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

Insecticida líquido para insectos voladores y rastreros para su uso en Industria Alimentaria y Ambiental (Nº Inscripción del producto: 22-30-07140-HA y 16-30-01257), exclusivamente por personal especializado.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso de la etiqueta: antes de usar el producto, debe leerse detenidamente la etiqueta.

**15.2 Evaluación de la seguridad química\*\*.**

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química del producto.

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN \*\*.**

Texto completo de las frases H que aparecen en la sección 3.2:

H225 Líquido y vapores muy inflamables

H319 Provoca irritación ocular grave

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos\*\*duraderos

**Códigos de clasificación:**

Líquidos inflamables Categoría 2.  
Irritación ocular Categoría 2.  
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) Categoría 3.  
Acuático agudo Categoría 1  
Acuático crónico Categoría 1\*\*

**Clasificación y procedimiento utilizado para determinar la clasificación de las mezclas con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008****[CLP]:**

Peligros físicos	Conforme a datos obtenidos de los ensayos
Peligros para la salud	Método de cálculo
Peligros para el medio ambiente	Método de cálculo

Se recomienda formación mínima para el personal que va a manipular el producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como el etiquetado del producto. *El personal especializado debe haber superado la capacitación exigida por la legislación vigente en el RD 830/2010.*

**Abreviaturas y acrónimos utilizados:**

ADR/RID: Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

EC50: Concentración efectiva media.

EPI: Equipo de protección personal.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

LC50: Concentración Letal, 50%.

LD50: Dosis Letal, 50%.

RID: Regulación concerniente al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

**Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos:**

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Reglamento (UE) 2015/830.

Reglamento (CE) No 1907/2006.

Reglamento (EU) No 1272/2008.

Reglamento (UE) 2020/878

RD 830/2010

Resolución de autorización e inscripción del producto KILL-LAK en el Registro de Productos Biocidas no agrícolas (nº registro: 16-30-01257-HA Y 16-30-01257).

**Varios apartados de esta ficha de datos de seguridad (FDS) han sido modificados** respecto a la versión anterior y señalados con 2 asteriscos (\*\* Modificaciones respecto a la versión anterior).

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.

- FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD -