



## KH-7 DESIC INSECTICIDA



Impresión: 17/03/2025

Emisión: 16/12/2020

Revisión: 07/08/2023

Versión: 4 (sustituye a 3)

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

**1.1 Identificador del producto:** KH-7 DESIC INSECTICIDA

**Otros medios de identificación:**

**UFI:** 4DSV-4J5G-N008-5Y8V

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

Usos pertinentes (Uso por el consumidor):

- Insecticida limpiador fregasuelos

Usos pertinentes (Usuario profesional):

- Insecticida limpiador fregasuelos

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:**

KH LLOREDA, S.A.

Passeig de la Ribera, 111

08420 Barcelona - Canovelles - España

Tfno.: +34 93 849 26 33 - Fax: +34 93 846 41 60

informatica@khlloreda.com

www.kh7.com

**1.4 Teléfono de emergencia:** En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica : 91 562 04 20.

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS \*\*

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

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

La clasificación de este producto se ha realizado conforme el Reglamento nº1272/2008 (CLP).

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1, H400

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1, H410

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2, H319

**2.2 Elementos de la etiqueta:**

**Reglamento nº1272/2008 (CLP):**

Atención



**Indicaciones de peligro:**

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

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia:**

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Llevar guantes de protección/prendas de protección/protección respiratoria/gafas de protección/calzado de protección.

P391: Recoger el vertido.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente mediante el sistema de recogida selectiva habilitado en su municipio.

**Información suplementaria:**

EUH208: Contiene Permetrina (ISO), d-limoneno, Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1). Puede provocar una reacción alérgica.

**Estimación de la toxicidad aguda (ATE mix):**

1,13 % (oral) de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad desconocida

**UFI:** 4DSV-4J5G-N008-5Y8V

**Otros elementos del etiquetado:**

\*\* Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**KH-7 DESIC INSECTICIDA**



Impresión: 17/03/2025

Emisión: 16/12/2020

Revisión: 07/08/2023

Versión: 4 (sustituye a 3)

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS \*\* (continúa)**

No ingerir.  
No mezclar con otros productos.

**2.3 Otros peligros:**

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB  
El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

\*\* Cambios respecto la versión anterior

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES \*\***

**3.1 Sustancia:**

No relevante

**3.2 Mezclas:**

**Descripción química:** Mezcla a base de productos químicos

**Componentes:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (punto 3), el producto presenta:

| Identificación  | Nombre químico/clasificación   | Concentración   |
|---|--|---|
| CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2<br>Index: No relevante<br>REACH: 01-2119450011-60-XXXX | <b>(2-metoximetiletoxi) propanol<sup>(1)</sup></b><br>Reglamento 1272/2008   | No clasificada<br><b>2,5 - &lt;10 %</b>   |
| CAS: 68439-50-9<br>CE: 931-837-8<br>Index: No relevante<br>REACH: No relevante          | <b>Alcoholes, C12-14, etoxilados (7 EO)<sup>(2)</sup></b><br>Reglamento 1272/2008  | Autoclasificada<br>Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Peligro<br><b>1 - &lt;2,5 %</b>   |
| CAS: 52645-53-1<br>CE: 258-067-9<br>Index: 613-058-00-2<br>REACH: No relevante          | <b>Permetrina (ISO)<sup>(2)</sup></b><br>Reglamento 1272/2008  | ATP CLP00<br>Acute Tox. 4: H302+H332; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Atención<br><b>0,0015 - &lt;1 %</b>  |
| CAS: 5989-27-5<br>CE: 227-813-5<br>Index: 601-096-00-2<br>REACH: 01-2119529223-47-XXXX  | <b>d-limoneno<sup>(2)</sup></b><br>Reglamento 1272/2008  | ATP ATP17<br>Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Peligro<br><b>0,0015 - &lt;1 %</b>                             |
| CAS: 101-84-8<br>CE: 202-981-2<br>Index: No relevante<br>REACH: 01-2119472545-33-XXXX   | <b>Difenil eter<sup>(1)</sup></b><br>Reglamento 1272/2008  | Autoclasificada<br>Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Atención<br><b>0,0015 - &lt;1 %</b>  |
| CAS: 89997-63-7<br>CE: 289-699-3<br>Index: No relevante<br>REACH: No relevante          | <b>Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto<sup>(2)</sup></b><br>Reglamento 1272/2008  | Autoclasificada<br>Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304 - Peligro<br><b>0,0015 - &lt;1 %</b>   |
| CAS: 55965-84-9<br>CE: No relevante<br>Index: 613-167-00-5<br>REACH: No relevante       | <b>Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)<sup>(2)</sup></b><br>Reglamento 1272/2008 | ATP ATP13<br>Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Peligro<br><b>&lt;0,0015 %</b> |

<sup>(1)</sup> Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo

<sup>(2)</sup> Sustancia que presenta un riesgo para la salud o el medio ambiente y que cumple los criterios recogidos en el Reglamento (UE) nº 2020/878

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 11, 12 y 16.

**Información adicional:**

| Identificación                                    | Factor M |         |
|---|----------|---------|
|   | Agudo    | Crónico |
| Permetrina (ISO)<br>CAS: 52645-53-1 CE: 258-067-9 | 1000     | 1000    |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5        | 1        | 1       |
| Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto          | 100      |         |

\*\* Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**KH-7 DESIC INSECTICIDA**



Impresión: 17/03/2025

Emisión: 16/12/2020

Revisión: 07/08/2023

Versión: 4 (sustituye a 3)

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES \*\* (continúa)**

| Identificación  | Factor M |     |
|---|----------|-----|
| CAS: 89997-63-7 CE: 289-699-3   | Crónico  | 100 |
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | Agudo    | 100 |
| CAS: 55965-84-9 CE: No relevante  | Crónico  | 100 |

| Identificación   | Límite de concentración específico   |
|--|--|
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>CE: No relevante | % (p/p) >=0,6: Skin Corr. 1C - H314<br>0,06<= % (p/p) <0,6: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) >=0,6: Eye Dam. 1 - H318<br>0,06<= % (p/p) <0,6: Eye Irrit. 2 - H319<br>% (p/p) >=0,0015: Skin Sens. 1A - H317 |

Estimación de toxicidad aguda para las sustancias incluidas en la parte 3 del anexo VI del Reglamento (CE) n.o 1272/2008 o determinadas con arreglo al anexo I de dicho Reglamento:

| Identificación   | Toxicidad aguda         |                | Género |
|--|-------------------------|----------------|--------|
| Alcoholes, C12-14, etoxilados (7 EO)<br>CAS: 68439-50-9<br>CE: 931-837-8   | DL50 oral               | 500 mg/kg      |        |
|  | DL50 cutánea            | No relevante   |        |
|  | CL50 inhalación nieblas | No relevante   |        |
| Permetrina (ISO)<br>CAS: 52645-53-1<br>CE: 258-067-9   | DL50 oral               | 410 mg/kg      | Rata   |
|  | DL50 cutánea            | No relevante   |        |
|  | CL50 inhalación nieblas | No relevante   |        |
| Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto<br>CAS: 89997-63-7<br>CE: 289-699-3   | DL50 oral               | 1400 mg/kg     | Rata   |
|  | DL50 cutánea            | No relevante   |        |
|  | CL50 inhalación nieblas | No relevante   |        |
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>CE: No relevante | DL50 oral               | 64 mg/kg       | Rata   |
|  | DL50 cutánea            | 87,12 mg/kg    | Conejo |
|  | CL50 inhalación nieblas | 455,077 mg/L * | Rata   |

\*\* Cambios respecto la versión anterior

**SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de los primeros auxilios:**

Los síntomas como consecuencia de una intoxicación pueden presentarse con posterioridad a la exposición, por lo que, en caso de duda, exposición directa al producto químico o persistencia del malestar solicitar atención médica, mostrándole la FDS de este producto.

**Por inhalación:**

Se trata de un producto no clasificado como peligroso por inhalación, sin embargo, se recomienda en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado del lugar de exposición, suministrarle aire limpio y mantenerlo en reposo. Solicitar atención médica en el caso de que los síntomas persistan.

**Por contacto con la piel:**

Se trata de un producto no clasificado como peligroso en contacto con la piel. Sin embargo, se recomienda en caso de contacto con la piel quitar la ropa y los zapatos contaminados, aclarar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico.

**Por contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la FDS del producto.

**Por ingestión/aspiración:**

No inducir al vómito, en el caso de que se produzca mantener inclinada la cabeza hacia delante para evitar la aspiración. Mantener al afectado en reposo. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## KH-7 DESIC INSECTICIDA



Impresión: 17/03/2025

Emisión: 16/12/2020

Revisión: 07/08/2023

Versión: 4 (sustituye a 3)

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS (continúa)

Medidas básicas de actuación:

Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.

En contacto con los ojos, lavar con agua abundante 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, a menos que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

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

Si es necesario, traslade al intoxicado a un centro sanitario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.

No deje solo al intoxicado en ningún caso.

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

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

Las manifestaciones dísticas que se pueden producir en caso de exposición y/o contacto son: Irritación de ojos, piel y mucosa. Reacciones de Hipersensibilidad.

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

Consejos terapéuticos:

Tratamiento sintomático y de soporte.

Si se necesita consejo médico, mantenga a mano la etiqueta o el envase y consultar al servicio de información toxicológica.

Teléfono 915620420.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción:

##### Medios de extinción apropiados:

Extintor de espuma (AB), Extintor de Polvo Químico Seco (ABC), Extintor de dióxido de carbono (BC)

##### Medios de extinción no apropiados:

Agua a chorro

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

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden 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

##### Disposiciones adicionales:

Actuar conforme el Plan de Emergencia Interior y las Fichas Informativas sobre actuación ante accidentes y otras emergencias. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

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

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

##### Para el personal que no forma parte de los servicios 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 sección 8). Evitar de manera prioritaria la formación de mezclas vapor-aire inflamables, ya sea mediante ventilación o el uso de un agente inertizante. 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.

##### Para el personal de emergencia:

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección. Ver sección 8.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## KH-7 DESIC INSECTICIDA



Impresión: 17/03/2025

Emisión: 16/12/2020

Revisión: 07/08/2023

Versión: 4 (sustituye a 3)

### SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL (continúa)

Evitar a toda costa cualquier tipo de vertido al medio acuático. Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente precintables. Notificar a la autoridad competente en el caso de exposición al público en general o al medioambiente.

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

Se recomienda:

Evitar la entrada del producto en desagües, alcantarillados o corrientes de agua. Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Recoger el producto en recipientes adecuados y gestionarlo de acuerdo a legislación vigente.

Vertidos en agua o mar:

Pequeños vertidos:

Contener el derrame con barreras o equipos similares. Utilice absorbentes adecuados para su recogida y trate el residuo de acuerdo a la legislación vigente.

Grandes vertidos:

Si es posible, contenga el vertido en aguas abiertas mediante barreras u otros equipos similares. Si no es posible, procure controlar su extensión y recoja el producto con medios mecánicos adecuados. Consulte siempre a expertos antes de utilizar dispersantes y asegúrese de que dispone de las autorizaciones necesarias si se van a utilizar. Trate el residuo de acuerdo a la legislación vigente.

#### 6.4 Referencias a otras secciones:

Ver secciones 8 y 13.

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

A.- Precauciones generales

Cumplir con la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales en cuanto a manipulación manual de cargas. Mantener orden, limpieza y eliminar por métodos seguros (sección 6).

B.- Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones.

Evitar la evaporación del producto ya que contiene sustancias inflamables, las cuales pueden llegar a formar mezclas vapor/aire inflamables en presencia de fuentes de ignición. Controlar las fuentes de ignición (teléfonos móviles, chispas,...) y trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

C.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos.

Para control de exposición consultar la sección 8. No comer, beber ni fumar en las zonas de trabajo; lavarse las manos después de cada utilización, y despojarse de prendas de vestir y equipos de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

D.- Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales

Debido a la peligrosidad de este producto para el medio ambiente se recomienda manipularlo dentro de un área que disponga de barreras de control de la contaminación en caso de vertido, así como disponer de material absorbente en las proximidades del mismo

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

A.- Requisitos de almacenamiento específicos

ITC (R.D.656/2017): MIE-APQ-10

Clasificación: Recipiente móvil

Producto bajo aplicación de MIE-APQ-10 (Recipientes móviles). Quedan excluidos del alcance de esta ITC los almacenamientos de recipientes móviles incluidos en otras ITC específicas (MIE APQ-3, MIE APQ-5, MIE APQ-8 y MIE APQ-9).

Temperatura mínima: 5 °C

Temperatura máxima: 35 °C

B.- Condiciones generales de almacenamiento.

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver epígrafe 10.5

#### 7.3 Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1 Parámetros de control:**

Sustancias cuyos valores límite de exposición profesional han de controlarse en el ambiente de trabajo:

Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST) 2024 :

| Identificación  | Valores límite ambientales |        |                        |
|---|----------------------------|--------|------------------------|
|   | VLA-ED                     | VLA-EC |                        |
| (2-metoximetiletoxi) propanol <sup>(1)</sup><br>CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2 | 50 ppm                     |        | 308 mg/m <sup>3</sup>  |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5 CE: 227-813-5                                    | 30 ppm                     |        | 168 mg/m <sup>3</sup>  |
| Difenil eter<br>CAS: 101-84-8 CE: 202-981-2                                   | 1 ppm                      |        | 7,1 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 2 ppm                      |        | 14,2 mg/m <sup>3</sup> |

<sup>(1)</sup> Piel

**DNEL (Trabajadores):**

| Identificación  |            | Corta exposición |                      | Larga exposición       |                     |
|---|------------|------------------|----------------------|------------------------|---------------------|
|   |            | Sistémica        | Local                | Sistémica              | Local               |
| (2-metoximetiletoxi) propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2 | Oral       | No relevante     | No relevante         | No relevante           | No relevante        |
|   | Cutánea    | No relevante     | No relevante         | 283 mg/kg              | No relevante        |
|   | Inhalación | No relevante     | No relevante         | 308 mg/m <sup>3</sup>  | No relevante        |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>CE: 227-813-5                     | Oral       | No relevante     | No relevante         | No relevante           | No relevante        |
|   | Cutánea    | No relevante     | No relevante         | 9,5 mg/kg              | No relevante        |
|   | Inhalación | No relevante     | No relevante         | 66,7 mg/m <sup>3</sup> | No relevante        |
| Difenil eter<br>CAS: 101-84-8<br>CE: 202-981-2                    | Oral       | No relevante     | No relevante         | No relevante           | No relevante        |
|   | Cutánea    | No relevante     | No relevante         | 25 mg/kg               | No relevante        |
|   | Inhalación | No relevante     | 14 mg/m <sup>3</sup> | 59 mg/m <sup>3</sup>   | 7 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Población):**

| Identificación  |            | Corta exposición |              | Larga exposición       |              |
|---|------------|------------------|--------------|------------------------|--------------|
|   |            | Sistémica        | Local        | Sistémica              | Local        |
| (2-metoximetiletoxi) propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2 | Oral       | No relevante     | No relevante | 36 mg/kg               | No relevante |
|   | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 121 mg/kg              | No relevante |
|   | Inhalación | No relevante     | No relevante | 37,2 mg/m <sup>3</sup> | No relevante |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>CE: 227-813-5                     | Oral       | No relevante     | No relevante | 4,8 mg/kg              | No relevante |
|   | Cutánea    | No relevante     | No relevante | 4,8 mg/kg              | No relevante |
|   | Inhalación | No relevante     | No relevante | 16,6 mg/m <sup>3</sup> | No relevante |

**PNEC:**

| Identificación  |              |              |                         |             |
|---|--------------|--------------|-------------------------|-------------|
| (2-metoximetiletoxi) propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2 | STP          | 4168 mg/L    | Agua dulce              | 19 mg/L     |
|   | Suelo        | 2,74 mg/kg   | Agua salada             | 1,9 mg/L    |
|   | Intermitente | 190 mg/L     | Sedimento (Agua dulce)  | 70,2 mg/kg  |
|   | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 7,02 mg/kg  |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>CE: 227-813-5                     | STP          | 1,8 mg/L     | Agua dulce              | 0,014 mg/L  |
|   | Suelo        | 0,763 mg/kg  | Agua salada             | 0,0014 mg/L |
|   | Intermitente | No relevante | Sedimento (Agua dulce)  | 3,85 mg/kg  |
|   | Oral         | 0,133 g/kg   | Sedimento (Agua salada) | 0,385 mg/kg |
| Difenil eter<br>CAS: 101-84-8<br>CE: 202-981-2                    | STP          | 10 mg/L      | Agua dulce              | 0 mg/L      |
|   | Suelo        | 0,018 mg/kg  | Agua salada             | 0 mg/L      |
|   | Intermitente | 0,005 mg/L   | Sedimento (Agua dulce)  | 0,093 mg/kg |
|   | Oral         | No relevante | Sedimento (Agua salada) | 0,009 mg/kg |

**8.2 Controles de la exposición:**

A.- Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## KH-7 DESIC INSECTICIDA



Impresión: 17/03/2025

Emisión: 16/12/2020

Revisión: 07/08/2023

Versión: 4 (sustituye a 3)

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL (continúa)

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos, con el correspondiente marcado CE de acuerdo al Reglamento (UE) 2016/425 y posteriores modificaciones. 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. Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver epígrafes 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción por parte de los servicios de prevención de riesgos laborales al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer o si han sido incluidos en la evaluación de riesgos pertinentes.

#### B.- Protección respiratoria.

Si las condiciones de trabajo y/o medidas de seguridad adoptadas no permiten mantener la concentración en aire el producto por debajo de los límites de exposición (si los hubiera) o a niveles aceptables (en caso de que no existieran límites de exposición), debe utilizarse un equipo de protección respiratoria adecuado elegido por un profesional cualificado.

#### C.- Protección específica de las manos.

No relevante

#### D.- Protección ocular y facial

No relevante

#### E.- Protección corporal

No relevante

#### F.- Medidas complementarias de emergencia

Se recomienda implementar equipos de emergencia adicionales en lugares de trabajo que estén particularmente expuestos al producto o en situaciones donde las evaluaciones de riesgos destaquen la necesidad de dicho equipos.

No es preciso tomar medidas complementarias de emergencia.

#### Controles de exposición medioambiental:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver epígrafe 7.1.D

#### Compuestos orgánicos volátiles:

En aplicación al R.D.117/2003 y posteriores modificaciones (Directiva 2010/75/EU), este producto presenta las siguientes características:

|                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| C.O.V. (Suministro):          | 5,29 % peso                         |
| Concentración C.O.V. a 20 °C: | 54,18 kg/m <sup>3</sup> (54,18 g/L) |
| Número de carbonos medio:     | 7,16                                |
| Peso molecular medio:         | 147,9 g/mol                         |

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1 Información de propiedades físicas y químicas básicas:

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

##### Aspecto físico:

|                        |   |
|------------------------|---|
| Estado físico a 20 °C: | Líquido   |
| Aspecto:               | Cristalino  |
| Color:                 |  Violeta |
| Olor:                  | Lavanda   |
| Umbral olfativo:       | No relevante *  |

##### Volatilidad:

|  |        |
|--|--------|
| Temperatura de ebullición a presión atmosférica: | 103 °C |
|--|--------|

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



## KH-7 DESIC INSECTICIDA



Impresión: 17/03/2025

Emisión: 16/12/2020

Revisión: 07/08/2023

Versión: 4 (sustituye a 3)

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS (continúa)

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Presión de vapor a 20 °C:    | 2331 Pa                 |
| Presión de vapor a 50 °C:    | 12279,71 Pa (12,28 kPa) |
| Tasa de evaporación a 20 °C: | No relevante *          |

#### Caracterización del producto:

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Densidad a 20 °C:                               | 1024,1 kg/m <sup>3</sup> |
| Densidad relativa a 20 °C:                      | 1,024                    |
| Viscosidad dinámica a 20 °C:                    | No relevante *           |
| Viscosidad cinemática a 20 °C:                  | No relevante *           |
| Viscosidad cinemática a 40 °C:                  | No relevante *           |
| Concentración:                                  | No relevante *           |
| pH:   | 5,5 - 6,5                |
| Densidad de vapor a 20 °C:                      | No relevante *           |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua a 20 °C: | No relevante *           |
| Solubilidad en agua a 20 °C:                    | No relevante *           |
| Propiedad de solubilidad:                       | No relevante *           |
| Temperatura de descomposición:                  | No relevante *           |
| Punto de fusión/punto de congelación:           | No relevante *           |

#### Inflamabilidad:

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| Punto de inflamación:              | 79 °C          |
| Inflamabilidad (sólido, gas):      | No relevante * |
| Temperatura de auto-inflamación:   | 189 °C         |
| Límite de inflamabilidad inferior: | No relevante * |
| Límite de inflamabilidad superior: | No relevante * |

#### Características de las partículas:

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Diámetro medio equivalente: | No relevante * |
|-----------------------------|----------------|

#### 9.2 Otros datos:

##### Información relativa a las clases de peligro físico:

|  |                |
|--|----------------|
| Propiedades explosivas:  | No relevante * |
| Propiedades comburentes:   | No relevante * |
| Corrosivos para los metales:                                     | No relevante * |
| Calor de combustión:   | No relevante * |
| Aerosoles-porcentaje total (en masa) de componentes inflamables: | No relevante * |

##### Otras características de seguridad:

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Tensión superficial a 20 °C: | No relevante * |
| Índice de refracción:        | No relevante * |

\*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### 10.1 Reactividad:

No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7 de la FDS para mayor información.

#### 10.2 Estabilidad química:

Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**KH-7 DESIC INSECTICIDA**



Impresión: 17/03/2025

Emisión: 16/12/2020

Revisión: 07/08/2023

Versión: 4 (sustituye a 3)

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)**

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**

Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.

**10.4 Condiciones que deben evitarse:**

Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente:

| Choque y fricción | Contacto con el aire | Calentamiento | Luz Solar  | Humedad      |
|-------------------|----------------------|---------------|------------|--------------|
| No aplicable      | No aplicable         | Precaución    | Precaución | No aplicable |

**10.5 Materiales incompatibles:**

| Ácidos                | Agua         | Materias comburentes      | Materias combustibles | Otros                          |
|-----------------------|--------------|---------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Evitar ácidos fuertes | No aplicable | Evitar incidencia directa | No aplicable          | Evitar álcalis o bases fuertes |

**10.6 Productos de descomposición peligrosos:**

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA \*\***

**11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:**

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

Contiene glicoles, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente

**Efectos peligrosos para la salud:**

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.
- Corrosividad/Irritabilidad: En caso de inhalación prolongada el producto es destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por contacto con la piel. Para más información ver sección 3.
- Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares tras contacto.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.  
IARC: Cumarina (3); Acetato de bencilo (3); d-limoneno (3); Permetrina (ISO) (3); Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno (3); 2,6-di-terc-butil-p-cresol (3)
- Mutagenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

E- Efectos de sensibilización:

\*\* Cambios respecto la versión anterior



**KH-7 DESIC INSECTICIDA**



Impresión: 17/03/2025

Emisión: 16/12/2020

Revisión: 07/08/2023

Versión: 4 (sustituye a 3)

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA \*\* (continúa)**

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes por encima de los límites recogidos en el punto 3.2 del Reglamento (CE) 2020/878. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.
  - Cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver sección 3.
- F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

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

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

- H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

**Información adicional:**

No relevante

**Información toxicológica específica de las sustancias:**

| Identificación   | Toxicidad aguda         |             | Género |
|--|-------------------------|-------------|--------|
| (2-metoximetiletoxi) propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2  | DL50 oral               | >5000 mg/kg | Rata   |
|  | DL50 cutánea            | 9510 mg/kg  | Conejo |
|  | CL50 inhalación         |             |        |
|  | CL50 inhalación vapores |             |        |
| Alcoholes, C12-14, etoxilados (7 EO)<br>CAS: 68439-50-9<br>CE: 931-837-8   | DL50 oral               | 500 mg/kg   |        |
|  | DL50 cutánea            |             |        |
|  | CL50 inhalación         |             |        |
|  | CL50 inhalación vapores |             |        |
| Permetrina (ISO)<br>CAS: 52645-53-1<br>CE: 258-067-9   | DL50 oral               | 410 mg/kg   | Rata   |
|  | DL50 cutánea            |             |        |
|  | CL50 Inhalación polvos  | 1,5 mg/L    |        |
|  |                         |             |        |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>CE: 227-813-5  | DL50 oral               | 4400 mg/kg  | Rata   |
|  | DL50 cutánea            | >5000 mg/kg | Conejo |
|  | CL50 inhalación         |             |        |
|  | CL50 inhalación vapores |             |        |
| Difenil eter<br>CAS: 101-84-8<br>CE: 202-981-2   | DL50 oral               | >5000 mg/kg | Rata   |
|  | DL50 cutánea            | 7940 mg/kg  | Conejo |
|  | CL50 inhalación         |             |        |
|  | CL50 Inhalación polvos  |             |        |
| Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto<br>CAS: 89997-63-7<br>CE: 289-699-3   | DL50 oral               | 1400 mg/kg  | Rata   |
|  | DL50 cutánea            |             |        |
|  | CL50 inhalación         |             |        |
|  | CL50 inhalación vapores |             |        |
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>CE: No relevante | DL50 oral               | 64 mg/kg    | Rata   |
|  | DL50 cutánea            | 87,12 mg/kg | Conejo |
|  | CL50 inhalación         |             |        |
|  | CL50 inhalación vapores |             |        |

**Estimación de la toxicidad aguda (ATE mix):**

\*\* Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**KH-7 DESIC INSECTICIDA**



Impresión: 17/03/2025

Emisión: 16/12/2020

Revisión: 07/08/2023

Versión: 4 (sustituye a 3)

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA \*\* (continúa)**

| ATE mix                 |                                   | Componentes de toxicidad desconocida |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Oral                    | 33366,7 mg/kg (Método de cálculo) | 1,13 %                               |
| Cutánea                 | >2000 mg/kg (Método de cálculo)   | 0 %                                  |
| CL50 inhalación nieblas | >5 mg/L (4 h) (Método de cálculo) | 0 %                                  |

Únicamente la forma física niebla puede ocurrir durante cualquier uso razonablemente esperado del producto, incluso cuando el producto se usa para producir un nuevo producto.

**11.2 Información sobre otros peligros:**

**Propiedades de alteración endocrina**

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

**Otros datos**

No relevante

\*\* Cambios respecto la versión anterior

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA \*\***

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

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

**12.1 Toxicidad:**

**Toxicidad aguda:**

| Identificación   | Concentración            | Especie                   | Género    |
|--|--------------------------|---------------------------|-----------|
| (2-metoximetiletoxi) propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2  | CL50 10000 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas       | Pez       |
|  | CE50 1919 mg/L (48 h)    | Daphnia magna             | Crustáceo |
|  | CE50 No relevante        |                           |           |
| Permetrina (ISO)<br>CAS: 52645-53-1<br>CE: 258-067-9   | CL50 0,0025 mg/L (96 h)  | Salmo gairdneri           | Pez       |
|  | CE50 0,0001 mg/L (48 h)  | Daphnia magna             | Crustáceo |
|  | CE50 No relevante        |                           |           |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>CE: 227-813-5  | CL50 0,702 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas       | Pez       |
|  | CE50 0,577 mg/L (48 h)   | Daphnia magna             | Crustáceo |
|  | CE50 No relevante        |                           |           |
| Difenil eter<br>CAS: 101-84-8<br>CE: 202-981-2   | CL50 >1 - 10 mg/L (96 h) |                           | Pez       |
|  | CE50 >1 - 10 mg/L (48 h) |                           | Crustáceo |
|  | CE50 >1 - 10 mg/L (72 h) |                           | Alga      |
| Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto<br>CAS: 89997-63-7<br>CE: 289-699-3   | CL50 0,0052 mg/L (96 h)  | Oncorhynchus mykiss       | Pez       |
|  | CE50 No relevante        |                           |           |
|  | CE50 No relevante        |                           |           |
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)<br>CAS: 55965-84-9<br>CE: No relevante | CL50 0,28 mg/L (96 h)    | Lepomis macrochirus       | Pez       |
|  | CE50 0,16 mg/L (48 h)    | Daphnia magna             | Crustáceo |
|  | CE50 0,027 mg/L (72 h)   | Selenastrum capricornutum | Alga      |

**Toxicidad a largo plazo:**

| Identificación  | Concentración           | Especie       | Género    |
|---|-------------------------|---------------|-----------|
| (2-metoximetiletoxi) propanol<br>CAS: 34590-94-8 CE: 252-104-2            | NOEC No relevante       |               |           |
|   | NOEC 0,5 mg/L           | Daphnia magna | Crustáceo |
| Permetrina (ISO)<br>CAS: 52645-53-1 CE: 258-067-9                         | NOEC >0,0001 - 0 mg/L   |               | Pez       |
|   | NOEC >0,0001 - 0 mg/L   |               | Crustáceo |
| Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto<br>CAS: 89997-63-7 CE: 289-699-3 | NOEC >0,001 - 0,01 mg/L |               | Pez       |
|   | NOEC >0,001 - 0,01 mg/L |               | Crustáceo |

\*\* Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**KH-7 DESIC INSECTICIDA**



Impresión: 17/03/2025

Emisión: 16/12/2020

Revisión: 07/08/2023

Versión: 4 (sustituye a 3)

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA \*\* (continúa)**

| Identificación  | Concentración |                    | Especie | Género    |
|---|---------------|--------------------|---------|-----------|
| Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1)<br>CAS: 55965-84-9 CE: No relevante | NOEC          | >0,001 - 0,01 mg/L |         | Pez       |
|   | NOEC          | >0,001 - 0,01 mg/L |         | Crustáceo |

**12.2 Persistencia y degradabilidad:**

**Información específica de las sustancias:**

| Identificación   | Degradabilidad |              | Biodegradabilidad |              |
|--|----------------|--------------|-------------------|--------------|
|  | DBO5           | DQO          | Concentración     | Periodo      |
| (2-metoximetiletoxi) propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2        | No relevante   | 0 g O2/g     | Concentración     | No relevante |
|  |                |              | Periodo           | 28 días      |
|  |                |              | % Biodegradado    | 73 %         |
| Alcoholes, C12-14, etoxilados (7 EO)<br>CAS: 68439-50-9<br>CE: 931-837-8 | No relevante   | No relevante | Concentración     | 100 mg/L     |
|  |                |              | Periodo           | 14 días      |
|  |                |              | % Biodegradado    | 95 %         |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>CE: 227-813-5                            | No relevante   | No relevante | Concentración     | 10 mg/L      |
|  |                |              | Periodo           | 28 días      |
|  |                |              | % Biodegradado    | 71,4 %       |
| Difenil eter<br>CAS: 101-84-8<br>CE: 202-981-2                           | No relevante   | No relevante | Concentración     | 5,6 mg/L     |
|  |                |              | Periodo           | 20 días      |
|  |                |              | % Biodegradado    | 76 %         |

**12.3 Potencial de bioacumulación:**

**Información específica de las sustancias:**

| Identificación  | Potencial de bioacumulación |           |
|---|-----------------------------|-----------|
|   | BCF                         | Potencial |
| (2-metoximetiletoxi) propanol<br>CAS: 34590-94-8<br>CE: 252-104-2 | 1                           | Bajo      |
|   | -0,06                       |           |
|   |                             |           |
| Permetrina (ISO)<br>CAS: 52645-53-1<br>CE: 258-067-9              | 560                         | Alto      |
|   | 6,5                         |           |
|   |                             |           |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>CE: 227-813-5                     | 4,83                        |           |
|   |                             |           |
|   |                             |           |
| Difenil eter<br>CAS: 101-84-8<br>CE: 202-981-2                    | 196                         | Alto      |
|   | 4,21                        |           |
|   |                             |           |

**12.4 Movilidad en el suelo:**

| Identificación                                 | Absorción/Desorción |                         | Volatilidad                    |              |
|--|---------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------|
|  | Koc                 | Tensión superficial     | Henry                          | Suelo        |
| d-limoneno<br>CAS: 5989-27-5<br>CE: 227-813-5  | 6324                | 2,675E-2 N/m (25 °C)    | 2533,13 Pa·m <sup>3</sup> /mol | Sí           |
|  | Inmovil             |                         | Suelo seco                     | Sí           |
|  |                     |                         | Suelo húmedo                   | Sí           |
| Difenil eter<br>CAS: 101-84-8<br>CE: 202-981-2 | 1960                | 1,753E-2 N/m (258,4 °C) | No relevante                   | No relevante |
|  | Bajo                |                         | Suelo seco                     | No relevante |
|  |                     |                         | Suelo húmedo                   | No relevante |

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**

El producto no cumple los criterios PBT/vPvB

**12.6 Propiedades de alteración endocrina:**

El producto no cumple los criterios por sus propiedades de alteración endocrina.

**12.7 Otros efectos adversos:**

No descritos

\*\* Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**KH-7 DESIC INSECTICIDA**



Impresión: 17/03/2025 Emisión: 16/12/2020 Revisión: 07/08/2023 Versión: 4 (sustituye a 3)

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:**

| Código    | Descripción                                     | Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 20 01 29* | Detergentes que contienen sustancias peligrosas | Peligroso                                      |

**Tipo de residuo (Reglamento (UE) nº 1357/2014):**

HP14 Ecotóxico

**Gestión del residuo (eliminación y valorización):**

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación conforme al Anexo 1 y Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Ley 7/2022). De acuerdo a los códigos 15 01 (2014/955/UE) en el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

**Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:**

De acuerdo al Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006 (REACH) se recogen las disposiciones comunitarias o estatales relacionadas con la gestión de residuos.

Legislación comunitaria: Directiva 2008/98/CE, 2014/955/UE, Reglamento (UE) nº 1357/2014.

Legislación nacional: Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Transporte terrestre de mercancías peligrosas:**

En aplicación al ADR 2023 y al RID 2023:



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN3082
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Permetrina (ISO))
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
Etiquetas: 9
- 14.4 Grupo de embalaje:** III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** Sí
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**  
Disposiciones especiales: 274, 335, 375, 601  
Código de restricción en túneles: -  
Propiedades físico-químicas: Ver sección 9  
Cantidades limitadas: 5 L
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

**Transporte marítimo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IMDG 41-22:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**KH-7 DESIC INSECTICIDA**



Impresión: 17/03/2025

Emisión: 16/12/2020

Revisión: 07/08/2023

Versión: 4 (sustituye a 3)

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)**



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN3082
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Permetrina (ISO))
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
Etiquetas: 9
- 14.4 Grupo de embalaje:** III
- 14.5 Contaminante marino:** Sí
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**  
Disposiciones especiales: 335, 969, 274  
Códigos FEm: F-A, S-F  
Propiedades físico-químicas: Ver sección 9  
Cantidades limitadas: 5 L  
Grupo de segregación: No relevante
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

**Transporte aéreo de mercancías peligrosas:**

En aplicación al IATA/OACI 2025:



- 14.1 Número ONU o número ID:** UN3082
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Permetrina (ISO))
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:** 9  
Etiquetas: 9
- 14.4 Grupo de embalaje:** III
- 14.5 Peligros para el medio ambiente:** Sí
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios**  
Propiedades físico-químicas: Ver sección 9
- 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:** No relevante

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:**

- Composición de los ingredientes activos (Reglamento (UE) n° 528/2012): Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (0,001%)
- Reglamento (EU) 2024/590, sobre sustancias que agotan la capa de ozono: No relevante
- Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes: No relevante
- REGLAMENTO (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: *Permetrina (ISO) (52645-53-1)*
- Sustancias activas las cuales han sido incluidas en el Artículo 95 del Reglamento (UE) N° 528/2012: *Permetrina (ISO) (52645-53-1) - PT: (8,18)*; *Chrysanthemum cinerariaefolium, extracto (89997-63-7) - PT: (18,19)*; *Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) - PT: (2,4,6,11,12,13)*
- Sustancias candidatas a autorización en el Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH): No relevante
- Sustancias incluidas en el Anexo XIV de REACH (lista de autorización) y fecha de expiración: No relevante

**Reglamento (CE) n°648/2004 sobre detergentes:**

De acuerdo a este reglamento el producto cumple lo siguiente:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**KH-7 DESIC INSECTICIDA**



Impresión: 17/03/2025

Emisión: 16/12/2020

Revisión: 07/08/2023

Versión: 4 (sustituye a 3)

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (continúa)**

Los tensoactivos contenidos en esta mezcla cumplen con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº648/2004 sobre detergentes. Los datos que justifican esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo petición directa o bajo petición de un productor de detergentes.

**Etiquetado del contenido:**

| Componente               | Intervalo de concentración |
|--------------------------|----------------------------|
| Tensioactivos no iónicos | % (p/p) < 5                |
| Perfumes                 |                            |

Agentes conservantes: Masa de reacción de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona y 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE / METHYLISOTHIAZOLINONE).

Fragancias alergénicas: a-hexilcinamaldehído (HEXYL CINNAMAL), d-limoneno (LIMONENE), Linalol (LINALOOL), Salicilato de pentilo (AMYL SALICYLATE), Terpineol (TERPINEOL).

**Etiquetado conforme al Reglamento Técnico Sanitario (R.D.770/1999):**

Manténgase fuera del alcance de los niños. No Ingerir. En caso de accidente consultar al Servicio Médico de Información Toxicológica, teléfono 91 562 04 20.

**Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E.:**



Manténgase fuera del alcance de los niños.



Evítese el contacto con los ojos. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua.



Las personas con piel sensible o dañada han de evitar el contacto prolongado con el producto.

**Seveso III:**

| Sección | Descripción                    | Requisitos de nivel inferior | Requisitos de nivel superior |
|---------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| E1      | PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE | 100                          | 200                          |

**Restricciones a la comercialización y al uso de ciertas sustancias y mezclas peligrosas (Anexo XVII del Reglamento REACH, etc ...):**

No se utilizarán en:

- artículos decorativos destinados a producir efectos luminosos o de color obtenidos por medio de distintas fases, por ejemplo, lámparas de ambiente y ceniceros,
- artículos de diversión y broma,
- juegos para uno o más participantes o cualquier artículo que se vaya a utilizar como tal, incluso con carácter decorativo.

**Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:**

Se recomienda emplear la información recopilada en esta ficha de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

**Otras legislaciones:**

Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) n o 1907/2006 y todas sus modificaciones posteriores.

**15.2 Evaluación de la seguridad química:**

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN \*\***

**Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:**

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al ANEXO II-Guía para la elaboración de Fichas de Datos de Seguridad del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN)

**Modificaciones respecto a la ficha de seguridad anterior que afectan a las medidas de gestión del riesgo:**

\*\* Cambios respecto la versión anterior



## KH-7 DESIC INSECTICIDA



Impresión: 17/03/2025

Emisión: 16/12/2020

Revisión: 07/08/2023

Versión: 4 (sustituye a 3)

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN \*\* (continúa)

#### COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES (SECCIÓN 3, SECCIÓN 11, SECCIÓN 12):

- Sustancias añadidas  
d-limoneno (5989-27-5)
- Sustancias retiradas  
(R)-p-Menta-1,8-dieno (5989-27-5)

#### Reglamento nº1272/2008 (CLP) (SECCIÓN 2, SECCIÓN 16):

- Indicaciones de peligro
- Sustancias contenidas en EUH208:
  - Sustancias añadidas  
d-limoneno (5989-27-5)
  - Sustancias retiradas  
(R)-p-Menta-1,8-dieno (5989-27-5)

#### Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

H319: Provoca irritación ocular grave.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

#### Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

#### Reglamento nº1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 2: H310+H330 - Mortal en contacto con la piel o si se inhala.

Acute Tox. 3: H301 - Tóxico en caso de ingestión.

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o 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, con efectos nocivos duraderos.

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.

Flam. Liq. 3: H226 - Líquidos y vapores inflamables.

Skin Corr. 1C: H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.

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

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

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

#### Procedimiento de clasificación:

Eye Irrit. 2: Método de cálculo

Aquatic Acute 1: Método de cálculo

Aquatic Chronic 1: Método de cálculo

#### Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta ficha de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto.

#### Principales fuentes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>

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

#### Abreviaturas y acrónimos:

\*\* Cambios respecto la versión anterior

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



**KH-7 DESIC INSECTICIDA**



Impresión: 17/03/2025

Emisión: 16/12/2020

Revisión: 07/08/2023

Versión: 4 (sustituye a 3)

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN \*\* (continúa)**

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera  
IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas  
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo  
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional  
DQO: Demanda Química de Oxígeno  
DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días  
BCF: Factor de Bioconcentración  
DL50: Dosis Letal 50  
CL50: Concentración Letal 50  
EC50: Concentración Efectiva 50  
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición Octanol/Agua  
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico  
FDS: Ficha de Datos de Seguridad  
UFI: identificador único de fórmula  
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

*\*\* Cambios respecto la versión anterior*

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

- FIN DE LA FICHA DE SEGURIDAD -

Impresión: 17/03/2025

Emisión: 16/12/2020

Revisión: 07/08/2023

Versión: 4 (sustituye a 3)

**Página 17/17**