

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 04.07.2024

### 1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- **1.1 Identificador de producto**
- **Nombre comercial:** Pesticides Matrix Spiking Standard (1X1 mL)
- **Número del artículo:** CLP-200N-1
- **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**  
Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica
- **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Fabricante/distribuidor:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str.8  
76337 Waldbronn  
Alemania
- **Área de información:**  
Telephone: 0800 603 1000  
pdl-msds\_author@agilent.com
- **1.4 Teléfono de emergencia:** CHEMTREC®: 900-868538

### 2 Identificación de los peligros

- **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
- **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**



GHS02 llama

Flam. Liq. 2      H225 Líquido y vapores muy inflamables.



GHS06 calavera y tibias cruzadas

Acute Tox. 3      H331 Tóxico en caso de inhalación.



GHS08 peligro para la salud

STOT SE 1      H370 Provoca daños en el sistema nervioso central y los órganos visuales



GHS09 medio ambiente

Aquatic Chronic 2      H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Nocivo en caso de ingestión.

Acute Tox. 4      H312 Nocivo en contacto con la piel.

- **2.2 Elementos de la etiqueta**

- **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

( se continua en página 2 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 04.07.2024

**Nombre comercial: Pesticides Matrix Spiking Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 1 )

**· Pictogramas de peligro**

**· Palabra de advertencia Peligro**
**· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

metanol  
dieldrina (ISO)  
endrin (ISO)  
DDT (nombre común, no adoptado por ISO)

**· Indicaciones de peligro**

H225      Líquido y vapores muy inflamables.  
H302+H312   Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.  
H331      Tóxico en caso de inhalación.  
H370      Provoca daños en el sistema nervioso central y los órganos visuales  
H411      Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**· Consejos de prudencia**

P101      Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102      Mantener fuera del alcance de los niños.  
P103      Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.  
P210      Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.  
P241      Utilizar material [eléctrico/ de ventilación/iluminación] antideflagrante.  
P260      No 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.  
P240      Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P242      No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P273      Evitar su liberación al medio ambiente.  
P243      Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P264      Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
P270      No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P303+P361+P353   EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].  
P321      Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).  
P301+P312      EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.  
P304+P340      EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P330      Enjuagarse la boca.  
P370+P378      En caso de incendio: Utilizar CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada para la extinción.  
P405      Guardar bajo llave.  
P403+P233      Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
P403+P235      Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.  
P501      Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

**· 2.3 Otros peligros**
**· Resultados de la valoración PBT y mPmB**
**· PBT:** No aplicable.

( se continua en página 3 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 04.07.2024

**Nombre comercial: Pesticides Matrix Spiking Standard (1X1 mL)**

· **mPmB:** No aplicable.

( se continua en página 2 )

### 3 Composición/información sobre los componentes

#### · 3.2 Mezclas

· **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

#### · Componentes peligrosos:

|                                    |                                                                                                                                                                                                                        |          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 67-56-1<br>EINECS: 200-659-6  | metanol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT SE 1, H370<br>Límites de concentración específicos: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 %<br>STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % | 97,3453% |
| CAS: 50-29-3<br>EINECS: 200-024-3  | DDT (nombre común, no adoptado por ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                | 0,6321%  |
| CAS: 60-57-1<br>EINECS: 200-484-5  | dieldrina (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 1, H310; ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                        | 0,6321%  |
| CAS: 72-20-8<br>EINECS: 200-775-7  | endrin (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                             | 0,6321%  |
| CAS: 58-89-9<br>EINECS: 200-401-2  | γ-1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Lact., H362                   | 0,2528%  |
| CAS: 76-44-8<br>EINECS: 200-962-3  | heptacloro (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                       | 0,2528%  |
| CAS: 309-00-2<br>EINECS: 206-215-8 | aldrin (ISO)<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                           | 0,2528%  |

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 Primeros auxilios

#### · 4.1 Descripción de los primeros auxilios

#### · Instrucciones generales:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de muchas horas, por lo que se requiere una supervisión médica durante un mínimo de 48 horas después del accidente.

Antes de quitarse la protección respiratoria, quítese la ropa contaminada.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

#### · En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco u oxígeno; solicitar ayuda médica.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

#### · En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

#### · En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 04.07.2024

**Nombre comercial: Pesticides Matrix Spiking Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 3 )

- **En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente un médico.
- **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.
- **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**  
No existen más datos relevantes disponibles.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **5.1 Medios de extinción**
- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a pleno chorro
- **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**  
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.

### 6 Medidas en caso de vertido accidental

- **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**  
Colocarse el aparato de protección respiratoria.  
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
- **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.  
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13.  
Asegurar suficiente ventilación.
- **6.4 Referencia a otras secciones**  
Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.  
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.  
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

### 7 Manipulación y almacenamiento

- **7.1 Precauciones para una manipulación segura**  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.  
Evitar la formación de aerosoles.
- **Prevención de incendios y explosiones:**  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.  
Tener preparados los aparatos respiratorios.
- **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.

( se continua en página 5 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 04.07.2024

**Nombre comercial: Pesticides Matrix Spiking Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 4 )

- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
Almacenarlo en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco.
- **7.3 Usos específicos finales** No existen más datos relevantes disponibles.

### 8 Controles de exposición/protección individual

#### · 8.1 Parámetros de control

**· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:****67-56-1 metanol**

|         |                                                                                      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| LEP     | Valor de larga duración: 266 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>vía dérmica, VLB, VLI, r |
| VLA(ED) | VLA(ED): 266 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm                                             |

**· Componentes con valores límite biológicos:****67-56-1 metanol**

|     |                                                                                                               |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLB | 15 mg/l<br>Muestra: orina<br>Momento de Muestreo: Final de la jornada laboral<br>Indicador Biológico: Metanol |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**· Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

#### · 8.2 Controles de la exposición

**· Controles técnicos apropiados** Sin datos adicionales, ver punto 7.**· Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****· Medidas generales de protección e higiene:**

- Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
- Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
- Lavar las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- Guardar la ropa protectora por separado.
- Evitar el contacto con los ojos y la piel.

**· Protección respiratoria:**

Cuando se usa del modo previsto con instrumentos de Agilent, el uso del producto en las condiciones normales del laboratorio y con las prácticas estándar no provoca exposiciones significativas de las vías aéreas, por lo que no se precisa protección respiratoria.

En caso de emergencia, si se considera necesario el uso de un equipo respiratorio, utilice un dispositivo aprobado por el NIOSH o equivalente con el cartucho de gas orgánico o ácido adecuado.

**· Protección de las manos**

Pese a que no se recomiendan para un contacto constante con los productos químicos o para el lavado, en caso de un uso normal se recomiendan guantes de nitrilo de 0,28-0,33 mm de grosor.

El tiempo de penetración es de 1 h.

Para limpiar un derrame, donde hay contacto directo con el producto químico, se recomiendan guantes de goma de butilo de 0,30-0,38 mm de grosor con tiempos de penetración superiores a las 4h. Deben seguirse las recomendaciones del proveedor.

**· Material de los guantes**

Para uso normal:

goma de nitrilo de 0,28-0,33 mm de grosor

Para contacto directo con el producto químico:

goma de butilo de 0,30-0,38 mm de grosor

( se continua en página 6 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 04.07.2024

**Nombre comercial: Pesticides Matrix Spiking Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 5 )

**· Tiempo de penetración del material de los guantes**

Para uso normal:

goma de nitrilo:

1 hora

Para contacto directo con el producto químico:

goma de butilo:

&gt; 4 horas

**· Protección de los ojos/la cara**


Gafas de protección herméticas

## 9 Propiedades físicas y químicas

**· 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
**· Datos generales**

· Estado físico

Líquido

· Color:

Incoloro

· Olor:

Similar al del alcohol

· Umbral olfativo:

No determinado.

· Punto de fusión / punto de congelación

-98 °C

· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición

64,7 °C

· Inflamabilidad

Fácilmente inflamable.

· Límite superior e inferior de explosividad

· Inferior:

5,5 Vol %

· Superior:

44 Vol %

· Punto de inflamación:

9 °C

· Temperatura de auto-inflamación:

455 °C

· Temperatura de descomposición:

No determinado.

· pH

No determinado.

· Viscosidad:

· Viscosidad cinemática

No determinado.

· Dinámica:

No determinado.

· Solubilidad

· agua:

Poco o no mezclable.

· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)

No determinado.

· Presión de vapor a 20 °C:

100 hPa

· Densidad y/o densidad relativa

· Densidad a 20 °C:

0,81999 g/cm<sup>3</sup>

· Densidad relativa

No determinado.

· Densidad de vapor

No determinado.

**· 9.2 Otros datos**

· Aspecto:

· Forma:

Líquido

( se continua en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 04.07.2024

**Nombre comercial: Pesticides Matrix Spiking Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 6 )

|                                                                                                    |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>· Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad</b> |                                                                                               |
| · Temperatura de ignición:                                                                         | El producto no es autoinflamable.                                                             |
| · Propiedades explosivas:                                                                          | El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire. |
| · Concentración del disolvente:                                                                    |                                                                                               |
| · Disolventes orgánicos:                                                                           | 97,3 %                                                                                        |
| · VOC (CE)                                                                                         | 97,35 %                                                                                       |
| · Contenido de cuerpos sólidos:                                                                    | 2,7 %                                                                                         |
| · Cambio de estado                                                                                 |                                                                                               |
| · Tasa de evaporación:                                                                             | No determinado.                                                                               |
| <b>· Información relativa a las clases de peligro físico</b>                                       |                                                                                               |
| · Explosivos                                                                                       | suprimido                                                                                     |
| · Gases inflamables                                                                                | suprimido                                                                                     |
| · Aerosoles                                                                                        | suprimido                                                                                     |
| · Gases comburentes                                                                                | suprimido                                                                                     |
| · Gases a presión                                                                                  | suprimido                                                                                     |
| · Líquidos inflamables                                                                             | Líquido y vapores muy inflamables.                                                            |
| · Sólidos inflamables                                                                              | suprimido                                                                                     |
| · Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente                                              | suprimido                                                                                     |
| · Líquidos pirofóricos                                                                             | suprimido                                                                                     |
| · Sólidos pirofóricos                                                                              | suprimido                                                                                     |
| · Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo                                   | suprimido                                                                                     |
| · Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua                        | suprimido                                                                                     |
| · Líquidos comburentes                                                                             | suprimido                                                                                     |
| · Sólidos comburentes                                                                              | suprimido                                                                                     |
| · Peróxidos orgánicos                                                                              | suprimido                                                                                     |
| · Corrosivos para los metales                                                                      | suprimido                                                                                     |
| · Explosivos no sensibilizados                                                                     | suprimido                                                                                     |

**10 Estabilidad y reactividad**

- **10.1 Reactividad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.2 Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **10.4 Condiciones que deben evitarse** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.5 Materiales incompatibles:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

ES

( se continua en página 8 )

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 04.07.2024

**Nombre comercial: Pesticides Matrix Spiking Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 7 )

## 11 Información toxicológica

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

· **Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel.

Tóxico en caso de inhalación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

**ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))**

|             |          |             |
|-------------|----------|-------------|
| Oral        | LD50     | 400 mg/kg   |
| Dermal      | LD50     | 1.055 mg/kg |
| Inhalatorio | LC50/4 h | 3,08 mg/L   |

**67-56-1 metanol**

|        |      |                       |
|--------|------|-----------------------|
| Oral   | LD50 | 5.628 mg/kg (rat)     |
| Dermal | LD50 | 15.800 mg/kg (rabbit) |

**50-29-3 DDT (nombre común, no adoptado por ISO)**

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Oral   | LD50 | 87 mg/kg (rat)     |
| Dermal | LD50 | 2.510 mg/kg (rat)  |
|        |      | 300 mg/kg (rabbit) |

**60-57-1 dieldrina (ISO)**

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Oral   | LD50 | 38 mg/kg (mouse)   |
|        |      | 38 mg/kg (rat)     |
| Dermal | LD50 | 10 mg/kg (rat)     |
|        |      | 250 mg/kg (rabbit) |

**72-20-8 endrin (ISO)**

|        |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| Oral   | LD50 | 3 mg/kg (rat)     |
| Dermal | LD50 | 60 mg/kg (rat)    |
|        |      | 60 mg/kg (rabbit) |

**58-89-9  $\gamma$ -1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano**

|             |          |                  |
|-------------|----------|------------------|
| Oral        | LD50     | 88 mg/kg (rat)   |
| Dermal      | LD50     | 900 mg/kg (rat)  |
| Inhalatorio | LC50/4 h | 1.560 mg/L (rat) |

**76-44-8 heptacloro (ISO)**

|        |      |                 |
|--------|------|-----------------|
| Oral   | LD50 | 40 mg/kg (rat)  |
| Dermal | LD50 | 119 mg/kg (rat) |

**309-00-2 aldrin (ISO)**

|        |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| Oral   | LD50 | 39 mg/kg (rat)    |
| Dermal | LD50 | 98 mg/kg (rat)    |
|        |      | 15 mg/kg (rabbit) |

· **Corrosión o irritación cutáneas** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

· **Sensibilización respiratoria o cutánea**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

( se continua en página 9 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 04.07.2024

**Nombre comercial: Pesticides Matrix Spiking Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 8 )

- **Mutagenicidad en células germinales**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad para la reproducción** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**  
Provoca daños en el sistema nervioso central y los órganos visuales.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**  
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **11.2 Información relativa a otros peligros**

**· Propiedades de alteración endocrina**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

\*

**12 Información ecológica**

- **12.1 Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.2 Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.3 Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.4 Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **12.6 Propiedades de alteración endocrina**  
El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.
- **12.7 Otros efectos adversos**
- **Observación:** Tóxico para peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**  
Nivel de riesgo para el agua 2 (autoclaseficación): peligroso para el agua  
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.  
Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.  
Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.  
tóxico para organismos acuáticos

**13 Consideraciones relativas a la eliminación**

- **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

**· Catálogo europeo de residuos**

|      |                                                                                                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HP3  | Inflamable                                                                                       |
| HP5  | Toxicidad específica en determinados órganos (STOT en su sigla inglesa)/Toxicidad por aspiración |
| HP6  | Toxicidad aguda                                                                                  |
| HP14 | Ecotóxico                                                                                        |

( se continua en página 10 )

ES

## Ficha de datos de seguridad

### según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 04.07.2024

**Nombre comercial: Pesticides Matrix Spiking Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 9 )

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

#### 14 Información relativa al transporte

- **14.1 Número ONU o número ID**
- **No regulado, Cantidades de minimis**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**
- **ADR**
- **IMDG**
- **IATA**
- **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**
- **ADR**
- **Clase**
- **Etiqueta**
- **IMDG**
- **Class**
- **Label**
- **IATA**
- **Class**
- **Label**
- **14.4 Grupo de embalaje**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **14.5 Peligros para el medio ambiente:**
- **Contaminante marino:**
- **Marcado especial (ADR):**
- **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**
- **Número de identificación de peligro (Número Kemler):**
- **Número EMS:**

( se continua en página 11 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 04.07.2024

**Nombre comercial: Pesticides Matrix Spiking Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 10 )

|                                                                              |                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Stowage Category                                                           | B                                                                                                                   |
| · Stowage Code                                                               | SW2 Clear of living quarters.                                                                                       |
| · 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI | No aplicable.                                                                                                       |
| · Transporte/datos adicionales:                                              |                                                                                                                     |
| · ADR                                                                        |                                                                                                                     |
| · Cantidades limitadas (LQ)                                                  | 1L                                                                                                                  |
| · Cantidades exceptuadas (EQ)                                                | Código: E2<br>Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml<br>Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml |
| · Categoría de transporte                                                    | 2                                                                                                                   |
| · Código de restricción del túnel                                            | D/E                                                                                                                 |
| · IMDG                                                                       |                                                                                                                     |
| · Limited quantities (LQ)                                                    | 1L                                                                                                                  |
| · Excepted quantities (EQ)                                                   | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml     |
| · "Reglamentación Modelo" de la UNECE:                                       | UN 1230 METANOL SOLUCIÓN, 3 (6.1), II,<br>PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE                                          |

\*

**15 Información reglamentaria**

- 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- Directiva 2012/18/UE
- Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- Categoría Seveso  
H2 TOXICIDAD AGUDA  
E2 Peligroso para el medio ambiente acuático  
P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 50 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 200 t

**· REGLAMENTO (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (COP)**

|          |                                            |                            |
|----------|--------------------------------------------|----------------------------|
| 50-29-3  | DDT (nombre común, no adoptado por ISO)    | Annex I Part A<br>Annex IV |
| 60-57-1  | dieldrina (ISO)                            | Annex I Part A<br>Annex IV |
| 72-20-8  | endrin (ISO)                               | Annex I Part A<br>Annex IV |
| 58-89-9  | $\gamma$ -1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano | Annex I Part A<br>Annex IV |
| 76-44-8  | heptacloro (ISO)                           | Annex I Part A<br>Annex IV |
| 309-00-2 | aldrin (ISO)                               | Annex I Part A<br>Annex IV |

( se continua en página 12 )

ES

**Ficha de datos de seguridad**  
**según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31**

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 04.07.2024

**Nombre comercial: Pesticides Matrix Spiking Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 11 )

· **REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII** Restricciones: 3, 69· **Reglamento (UE) No 649/2012**

|          |                                            |                                  |
|----------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 50-29-3  | DDT (nombre común, no adoptado por ISO)    | Annex I Part 3<br>Annex V Part 1 |
| 60-57-1  | dieldrina (ISO)                            | Annex I Part 3<br>Annex V Part 1 |
| 72-20-8  | endrin (ISO)                               | Annex V Part 1                   |
| 58-89-9  | $\gamma$ -1,2,3,4,5,6-hexaclorociclohexano | Annex I Part 3<br>Annex V Part 1 |
| 76-44-8  | heptacloro (ISO)                           | Annex I Part 3<br>Annex V Part 1 |
| 309-00-2 | aldrin (ISO)                               | Annex I Part 3<br>Annex V Part 1 |

· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· **15.2 Evaluación de la seguridad química:** Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

\*

**16 Otra información**

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está basada en el estado de conocimientos de Agilent en el momento de su elaboración. No se ofrece garantía alguna, expresa o implícita, en cuanto a su exactitud, integridad o idoneidad para un propósito particular.

· **Frases relevantes**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H300 Mortal en caso de ingestión.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H310 Mortal en contacto con la piel.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H362 Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.

H370 Provoca daños en los órganos.

( se continua en página 13 )

## Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) n° 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 04.07.2024

Número de versión 4 (sustituye la versión 3)

Revisión: 04.07.2024

**Nombre comercial: Pesticides Matrix Spiking Standard (1X1 mL)**

( se continua en página 12 )

H371 Puede provocar daños en los órganos.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

· **Persona de contacto:** Document Control / Regulatory· **Interlocutor:** pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com· **Fecha de la versión anterior:** 21.10.2021· **Número de la versión anterior:** 3· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (ETA Estimaciones de la toxicidad aguda)

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Acute Tox. 1: Toxicidad aguda – Categoría 1

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

Lact.: Toxicidad para la reproducción – efectos sobre la lactancia o a través de ella

STOT SE 1: Toxicidad específica en determinados órganos ( exposición única) – Categoría 1

STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1

STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2

Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1

Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1

Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 2

· **\* Datos modificados en relación a la versión anterior**