

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 29.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 29.03.2019

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

- **Identificador del producto**
- **Nombre comercial:** Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)
- **Número del artículo:** NPM-530-1
- **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica
- **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
- **Teléfono de emergencia:** CHEMTREC®: 900-868538

2 Identificación de los peligros

- **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.



GHS08 peligro para la salud

Carc. 1A H350 Puede provocar cáncer.

Repr. 1B H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.



GHS09 medio ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

- **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 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 29.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 29.03.2019

Nombre comercial: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)

(se continua en página 1)

· Pictogramas de peligro

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

acetonitrilo
3,3'-dimetoxibencidina
etilentiourea
1-(2-clorofenil)-2-tiourea

· Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H350 Puede provocar cáncer.
H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
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 la etiqueta antes del uso.
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante.
P242 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P330 Enjuagarse la boca.
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308+P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar para apagarlo: CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada.
P391 Recoger el vertido.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad **según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 29.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 29.03.2019

Nombre comercial: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)

(se continua en página 2)

P405 Guardar bajo llave.

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Datos adicionales:

Contiene 3,3'-diclorobencidina. Puede provocar una reacción alérgica.

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

mPmB: No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

Caracterización química: Mezclas
Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

CAS: 75-05-8 EINECS: 200-835-2	acetonitrilo Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	40,559%
CAS: 150-68-5 EINECS: 205-766-1	monuron (ISO) Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	0,56%
CAS: 96-45-7 EINECS: 202-506-9	etilentiourea Repr. 1B, H360D; Acute Tox. 4, H302	0,56%
CAS: 119-90-4 EINECS: 204-355-4	3,3'-dimetoxibencidina Carc. 1B, H350; Acute Tox. 4, H302	0,56%
CAS: 22212-55-1 EINECS: 244-845-5	N-benzoil-N-(3,4-diclorofenil)-DL-alaninato de etilo Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	0,56%
CAS: 92-87-5 EINECS: 202-199-1	bencidina Carc. 1A, H350; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	0,56%
CAS: 91-94-1 EINECS: 202-109-0	3,3'-diclorobencidina Carc. 1B, H350; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	0,56%
CAS: 119-93-7 EINECS: 204-358-0	4,4'-bi-o-toluidina Carc. 1B, H350; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	0,56%
CAS: 5344-82-1 EINECS: 226-291-6	1-(2-clorofenil)-2-tiourea Acute Tox. 1, H300	0,56%
CAS: 330-54-1 EINECS: 206-354-4	Diurón (ISO) Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	0,56%
CAS: 330-55-2 EINECS: 206-356-5	linuron (ISO) Carc. 2, H351; Repr. 1B, H360Df; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	0,56%
CAS: 83-79-4 EINECS: 201-501-9	(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahidro-2-isopropenil-8,9-dimetoxicromeno[3,4-b]furo[2,3-h]cromen-6-ona Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,56%

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad **según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 29.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 29.03.2019

Nombre comercial: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)

(se continua en página 3)

CAS: 63-25-2
EINECS: 200-555-0

carbaril (ISO)

0,56%

⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332

· SVHC

96-45-7 etilentiourea

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

4 Primeros auxilios

· **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.

· **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua.

· **En caso de con los ojos:**

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

· **En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente un médico.

· **Indicaciones para el médico:**

· **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** No existen más datos relevantes disponibles.

· **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

· **Medios de extinción**

· **Sustancias extintoras apropiadas:**

CO2, 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

· **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** No existen más datos relevantes disponibles.

· **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

· **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

6 Medidas en caso de vertido accidental

· **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

· **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.

· **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.

(se continua en página 5)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 29.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 29.03.2019

Nombre comercial: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)

(se continua en página 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**· Manipulación:****· Precauciones para una manipulación segura**

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.
Tener preparados los aparatos respiratorios.

· Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**· Almacenamiento:****· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Almacenar en un lugar fresco.**· 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.

· Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.**8 Controles de exposición/protección individual****· Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· Parámetros de control**· Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:****75-05-8 acetonitrilo**

LEP Valor de larga duración: 68 mg/m³, 40 ppm
vía dérmica, VLI

330-54-1 Diurón (ISO)

LEP Valor de larga duración: 10 mg/m³
ae, s

83-79-4 (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahidro-2-isopropenil-8,9-dimetoxicromeno[3,4-b]furo[2,3-h]cromen-6-ona

LEP Valor de larga duración: 5 mg/m³
s

· Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.**· Controles de la exposición****· Equipo de protección individual:****· Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 29.03.2019

Nombre comercial: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)

(se continua en página 5)

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos.

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 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

· **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:

> 4 horas

· **Protección de ojos:**



Gafas de protección herméticas

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma:

Líquido

Color:

Según denominación del producto

· **Olor:**

Característico

· **Umbral olfativo:**

No determinado.

· **valor pH:**

No determinado.

· **Cambio de estado**

Punto de fusión/punto de congelación:

Indeterminado.

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: 81 °C

· **Punto de inflamación:**

2 °C

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 29.03.2019

Nombre comercial: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)

(se continua en página 6)

· Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable.
· Temperatura de ignición:	525 °C
· Temperatura de descomposición:	No determinado.
· Temperatura de auto-inflamación:	El producto no es autoinflamable.
· Propiedades explosivas:	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor / aire.
· Límites de explosión: Inferior:	4,4 Vol %
Superior:	16 Vol %
· Presión de vapor a 20 °C:	23 hPa
· Densidad:	Indeterminado.
· Densidad relativa	No determinado.
· Densidad de vapor	No determinado.
· Tasa de evaporación:	No determinado.
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable.
· Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado.
· Viscosidad: Dinámica:	No determinado.
Cinemática:	No determinado.
· Concentración del disolvente: Agua:	51,6 %
VOC (CE)	0,00 %
· Contenido de cuerpos sólidos:	5,6 %
· Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

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

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda**
Nocivo en caso de ingestión.

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 29.03.2019

Nombre comercial: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)

(se continua en página 7)

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:
ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA))

Oral	LD50	618 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

75-05-8 acetonitrilo

Oral	LD50	1.320 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	3.587 mg/L (mouse)

150-68-5 monuron (ISO)

Oral	LD50	1.053 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.500 mg/kg (rat)

96-45-7 etilentiourea

Oral	LD50	1.832 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

119-90-4 3,3'-dimetoxibencidina

Oral	LD50	~1.920 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

22212-55-1 N-benzoil-N-(3,4-diclorofenil)-DL-alaninato de etilo

Oral	LD50	1.550 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

92-87-5 bencidina

Oral	LD50	309 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

91-94-1 3,3'-diclorobencidina

Oral	LD50	4.740 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

119-93-7 4,4'-bi-o-toluidina

Oral	LD50	404 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

5344-82-1 1-(2-clorofenil)-2-tiourea

Oral	LD50	4,6 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

330-54-1 Diurón (ISO)

Oral	LD50	1.017 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Inhalatorio	LC50/4 h	>5,05 mg/L (rat)

330-55-2 linuron (ISO)

Oral	LD50	1.146 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50/4 h	6.150 mg/L (rat)

83-79-4 (2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahidro-2-isopropenil-8,9-dimetoxicromeno[3,4-b]furo[2,3-h]cromen-6-ona

Oral	LD50	60 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>1.000 mg/kg (rabbit)

63-25-2 carbaril (ISO)

Oral	LD50	230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

Efecto estimulante primario:
Corrosión o irritación cutáneas 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 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 29.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 29.03.2019

Nombre comercial: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)

(se continua en página 8)

- **Lesiones o irritación ocular graves**
Provoca irritación ocular grave.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)**
- **Mutagenicidad en células germinales**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Carcinogenicidad**
Puede provocar cáncer.
- **Toxicidad para la reproducción**
Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Peligro de aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12 Información ecológica· **Toxicidad**· **Toxicidad acuática:****22212-55-1 N-benzoyl-N-(3,4-diclorofenil)-DL-alaninato de etilo**

LC50 (96h) - for fish 0,539 mg/L/96h (Pimephales promelas (fathead minnow))

- **Persistencia y degradabilidad** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Observación:**
Muy tóxico para peces.
Tóxico para peces.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 3 (autoclasiación): muy peligroso para el agua
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados, ni siquiera en pequeñas cantidades.
Una cantidad ínfima 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.
muy tóxico para organismos acuáticos
tóxico para organismos acuáticos
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** No aplicable.
- **mPmB:** No aplicable.
- **Otros efectos adversos** No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

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

(se continua en página 10)

Ficha de datos de seguridad **según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 29.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 29.03.2019

Nombre comercial: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)

(se continua en página 9)

· Catálogo europeo de residuos

HP 3	Inflamable
HP 4	Irritante - irritación cutánea y lesiones oculares
HP 6	Toxicidad aguda
HP 7	Carcinógeno
HP 10	Tóxico para la reproducción
HP 14	Ecotóxico

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

14 Información relativa al transporte

· No regulado, Cantidades de minimis

-

· Número ONU
· ADR, IMDG, IATA

UN1993

· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
· ADR

1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ACETONITRILO),
PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

· IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONITRILE, carbaryl
(ISO)), MARINE POLLUTANT

· IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONITRILE)

· Clase(s) de peligro para el transporte
· ADR, IMDG

· Clase

3 Líquidos inflamables

· Etiqueta

3

· IATA

· Class

3 Líquidos inflamables

· Label

3

· Grupo de embalaje
· ADR, IMDG, IATA

II

· Peligros para el medio ambiente:

El producto contiene materias peligrosas para el medio
ambiente: carbaril (ISO), Diurón (ISO)

· Contaminante marino:

Símbolo (pez y árbol)

· Marcado especial (ADR):

Símbolo (pez y árbol)

· Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Líquidos inflamables

(se continua en página 11)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 29.03.2019

Nombre comercial: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)

(se continua en página 10)

· Número Kemler:	33
· Número EMS:	F-E, <u>S</u> -E
· Stowage Category	B
· Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
· Transporte/datos adicionales:	
· ADR	
· Cantidades limitadas (LQ)	1L
· Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2 Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml 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 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· "Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1993 LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (ACETONITRILO), 3, II, PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

15 Información reglamentaria

- 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
E1 Peligroso para el medio ambiente acuático
P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 100 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 200 t
- REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3, 9d, 13, 28, 30, 43

· Reglamento (UE) No 649/2012

150-68-5	monuron (ISO)	Annex I Part 1
119-90-4	3,3'-dimetoxibencidina	Annex I Part 1 Annex I Part 2
92-87-5	bencidina	Annex I Part 1 Annex I Part 2
91-94-1	3,3'-diclorobencidina	Annex I Part 1 Annex I Part 2
119-93-7	4,4'-bi-o-toluidina	Annex I Part 1 Annex I Part 2

(se continua en página 12)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 29.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 29.03.2019

Nombre comercial: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)

(se continua en página 11)

83-79-4	(2R,6aS,12aS)-1,2,6,6a,12,12a-hexahidro-2-isopropenil-8,9-dimetoxicromeno[3,4-b]furo[2,3-h]cromen-6-ona	Annex I Part 1 Annex I Part 2
63-25-2	carbaril (ISO)	Annex I Part 1 Annex I Part 2

· Disposiciones nacionales:**· Clasificación adicional conforme a GefStoffV (Reglamento sobre sustancias peligrosas), Anexo II:**
Sustancia cancerígena del grupo III (peligrosa)**· Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:**

Los empleados no deben exponerse a las sustancias cancerígenas contenidas en el producto. En casos aislados las autoridades pueden hacer excepciones.

· Demás disposiciones, limitaciones y decretos prohibitivos**· Sustancias altamente preocupantes (SVHC) según REACH, artículo 57**

96-45-7	etilentiourea
---------	---------------

· 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.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H350 Puede provocar cáncer.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H360D Puede dañar al feto.
- H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
- 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.
- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· Persona de contacto: Document Control / Regulatory**· Interlocutor:** regulatory@ultrasci.com**· Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

(se continua en página 13)

**Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31**

fecha de impresión 29.03.2019

Número de versión 2

Revisión: 29.03.2019

Nombre comercial: Benzidines and Nitrogen Pesticide Standard (1X1 mL)

(se continua en página 12)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables – Categoría 2

Acute Tox. 1: Toxicidad aguda – Categoría 1

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4

Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2

Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1

Carc. 1A: Carcinogenicidad – Categoría 1A

Carc. 1B: Carcinogenicidad – Categoría 1B

Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2

Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B

Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3

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

ES