

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pesticide Analyzer Checkout Solution

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

1.1 Identificador de producto

Nombre del producto : Pesticide Analyzer Checkout Solution
N.º de referencia : 5190-0468

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

Usos identificados : Reactivos y patrones para uso en laboratorios de química analítica
5190-0468-1 Pesticide Analyzer Checkout Solution 5 x 1 ml
Usos contraindicados : No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Alemania
0800 603 1000
Dirección de e-mail de la persona responsable de esta FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de urgencias (con horas de funcionamiento) : CHEMTREC®: 900-868538

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Definición del producto : Mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/GHS]

H225	LÍQUIDOS INFLAMABLES	Categoría 2
H319	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR	Categoría 2
H336	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA (Efectos narcóticos)	Categoría 3
H400	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO)	Categoría 1
H410	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO)	Categoría 1

El producto está clasificado como peligroso según el Reglamento (CE) 1272/2008 con las enmiendas correspondientes.

Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.

En caso de requerir información más detallada relativa a los síntomas y efectos sobre la salud, consulte en la Sección 11.

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Prevención	: P280 - Llevar gafas o máscara de protección. P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.
Respuesta	: P391 - Recoger el vertido.
Almacenamiento	: P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Eliminación	: P501 - Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales, regionales, nacionales e internacionales.
Ingredientes peligrosos	: Acetona
Elementos suplementarios que deben figurar en las etiquetas	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos	: No aplicable.
Requisitos especiales de envasado	
Advertencia de peligro táctil	: No aplicable.

2.3 Otros peligros

El producto cumple con los criterios para la sustancia del tipo PBT o vPvB de conformidad con la Reglamentación (EC) N.º 1907/2006, Anexo XIII	: Se determinó que esta mezcla no contiene sustancias que sean productos químicos persistentes, bioacumulativos o tóxicos (PBT) o muy persistentes, muy bioacumulativos (vPvB).
Otros peligros que no conducen a una clasificación	: No se conoce ninguno.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.2 Mezclas : Mezcla

Nombre del producto o ingrediente	Identificadores	%	Clasificación	Límites específicos de conc., factores M y ETA	Tipo
Acetona	CE: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Índice: 606-001-00-8	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Diclorvós (ISO)	CE: 200-547-7 CAS: 62-73-7 Índice: 015-019-00-X	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ETA [Oral] = 100 mg/kg ETA [Dérmico] = 300 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 0.05 mg/l M [Agudo] = 1000	[1] [2]
Mevinfós (ISO)	CE: 232-095-1	<0.1	Acute Tox. 2, H300	ETA [Oral] = 5 mg/	[1] [2]

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

etalfuralina	CAS: 7786-34-7 Índice: 015-020-00-5		Acute Tox. 1, H310 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	kg ETA [Dérmico] = 4.2 mg/kg M [Agudo] = 10000 M [Crónico] = 10000	
	CE: 259-564-3 CAS: 55283-68-6	≤0.1	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 4.98 mg/l M [Agudo] = 100 M [Crónico] = 100	[1]
Atrazina (ISO)	CE: 217-617-8 CAS: 1912-24-9 Índice: 613-068-00-7	≤0.1	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 100 M [Crónico] = 100	[1] [2]
clorpirifos-metil	CE: 227-011-5 CAS: 5598-13-0	≤0.1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Agudo] = 10000 M [Crónico] = 10000	[1]
Heptacloro (ISO)	CE: 200-962-3 CAS: 76-44-8 Índice: 602-046-00-2	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 100 mg/kg ETA [Dérmico] = 500 mg/kg M [Agudo] = 1000 M [Crónico] = 1000	[1] [2]
Malatión (ISO)	CE: 204-497-7 CAS: 121-75-5 Índice: 015-041-00-X	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 500 mg/kg M [Agudo] = 1000 M [Crónico] = 1000	[1] [2]
Clorpirifós (ISO)	CE: 220-864-4 CAS: 2921-88-2 Índice: 015-084-00-4	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 82 mg/kg M [Agudo] = 10000 M [Crónico] = 10000	[1] [2]
Dieldrina (ISO)	CE: 200-484-5 CAS: 60-57-1 Índice: 602-049-00-9	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 1, H310 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 100 mg/kg ETA [Dérmico] = 5 mg/kg M [Agudo] = 1000 M [Crónico] = 1000	[1] [2]
2,2-bis(p-clorofenil)-1,1-dicloroetileno	CE: 200-784-6 CAS: 72-55-9	<0.01	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 880 mg/kg ETA [Dérmico] = 300 mg/kg ETA [Inhalación (vapores)] = 3 mg/l M [Agudo] = 10 M [Crónico] = 1000	[1]
Hexazinona (ISO)	CE: 257-074-4 CAS: 51235-04-2 Índice: 613-132-00-4	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400	ETA [Oral] = 1690 mg/kg M [Agudo] = 100	[1]

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Leptofós (ISO)	CE: 244-472-8 CAS: 21609-90-5 Índice: 015-093-00-3	<0.1	Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 4, H312 STOT SE 1, H370 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Crónico] = 100 ETA [Oral] = 100 mg/kg ETA [Dérmico] = 1100 mg/kg M [Agudo] = 100 M [Crónico] = 100	[1]
Cumafós (ISO)	CE: 200-285-3 CAS: 56-72-4 Índice: 015-038-00-3	<0.1	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 4, H312 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 13 mg/kg ETA [Dérmico] = 1100 mg/kg M [Agudo] = 1000 M [Crónico] = 1000	[1] [2]
deltametrina (ISO)	CE: 258-256-6 CAS: 52918-63-5 Índice: 607-319-00-X	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ETA [Oral] = 100 mg/kg ETA [Inhalación (polvos y brumas)] = 0.5 mg/l M [Agudo] = 1000000 M [Crónico] = 1000000	[1]
Etofenprox (ISO)	CE: 407-980-2 CAS: 80844-07-1 Índice: 604-091-00-3	≤0.1	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Consultar en la Sección 16 el texto completo de las frases H arriba declaradas.	M [Agudo] = 100 M [Crónico] = 1000	[1]

No hay ningún ingrediente adicional que, con el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente, sea PBT, mPmB o una sustancia que suscite un grado de preocupación equivalente, o tenga asignado un límite de exposición laboral y, por lo tanto, se deba indicar en esta sección.

Tipo

[1] Sustancia clasificada con un riesgo a la salud o al medio ambiente

[2] Sustancia con límites de exposición profesionales

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica.
- Por inhalación** : Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

- Contacto con la piel** : Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. Quítese la ropa y calzado contaminados. Busque atención médica si se presentan síntomas. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. En caso necesario, llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**Signos/síntomas de sobreexposición**

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez
- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
náusea o vómito
dolor de cabeza
somnolencia/cansancio
mareo/vértigo
inconsciencia
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
sequedad
agrietamiento
- Ingestión** : Ningún dato específico.

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

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

- Medios de extinción apropiados** : Utilizar polvos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
- Medios de extinción no apropiados** : No usar chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- Peligros derivados de la sustancia o mezcla** : Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Este material es muy tóxico para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Precauciones especiales para los bomberos** : En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. Las prendas para bomberos (incluidos cascos, guantes y botas de protección) conformes a la norma europea EN 469 proporcionan un nivel básico de protección en caso de incidente químico.

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** : No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.
- Para el personal de emergencia** : Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en "Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia".

- 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente** : Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes. Recoger el vertido.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos para limpieza** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

- 6.4 Referencia a otras secciones** : Consultar en la Sección 1 la información de contacto en caso de emergencia.
Consultar en la Sección 8 la información relativa a equipos de protección personal apropiados.
Consulte en la Sección 13 la información adicional relativa al tratamiento de residuos.

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección** : Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). Evite respirar vapor o neblina. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Evitar su liberación al medio ambiente. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No ingerir. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. No vuelva a usar el envase. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones.
- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general** : Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la Sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento** : Almacenar conforme a las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Antes de manipularlo o utilizarlo vea en la sección 10 los materiales incompatibles.

Directiva Seveso - Umbrales de notificación

Categoría	Notificación y umbral MAPP	Umbral de notificación de seguridad
P5c E1	5000 toneladas 100 toneladas	50000 toneladas 200 toneladas

7.3 Usos específicos finales

- Recomendaciones** : Aplicaciones industriales, Aplicaciones profesionales.
- Soluciones específicas del sector industrial** : No disponible.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Nombre del producto o ingrediente	Valores límite de la exposición
Acetona	INSHT (España, 1/2024) VLA-ED 8 horas: 500 ppm. VLA-ED 8 horas: 1210 mg/m³. UE Valores límite de exposición profesional (Europa, 1/2022) TWA 8 horas: 500 ppm. TWA 8 horas: 1210 mg/m³.
Diclorvós (ISO)	INSHT (España, 1/2024) Absorbido a través de la piel , Sensibilizante por contacto con la piel.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Mevinfós (ISO)	VLA-ED 8 horas: 0.1 ppm. VLA-ED 8 horas: 0.91 mg/m³. INSHT (España, 1/2024) Absorbido a través de la piel.
Atrazina (ISO)	VLA-ED 8 horas: 0.01 ppm. VLA-ED 8 horas: 0.09 mg/m³. INSHT (España, 1/2024) Sensibilizante por contacto con la piel.
Heptacloro (ISO)	VLA-ED 8 horas: 5 mg/m³. INSHT (España, 1/2024) Absorbido a través de la piel.
Malatión (ISO)	VLA-ED 8 horas: 0.05 mg/m³. INSHT (España, 1/2024) Absorbido a través de la piel , Sensibilizante por contacto con la piel.
Clorpirifós (ISO)	VLA-ED 8 horas: 10 mg/m³. INSHT (España, 1/2024) Absorbido a través de la piel.
Dieldrina (ISO)	VLA-ED 8 horas: 0.1 mg/m³. INSHT (España, 1/2024) Absorbido a través de la piel.
Cumafós (ISO)	VLA-ED 8 horas: 0.1 mg/m³. INSHT (España, 1/2024) Absorbido a través de la piel.
	VLA-ED 8 horas: 0.05 ppm.

Índices de exposición biológica

Nombre del producto o ingrediente	Índices de exposición
Acetona	INSHT (España, 1/2024) VLB: 50 mg/l, acetona [en la orina]. Tiempo de muestreo: final de la jornada laboral.
Cumafós (ISO)	INSHT (España, 1/2024) [Plaguicidas inhibidores de la acetilcolinesterasa] VLB: 70 reducción de la actividad al _% [Reducción de la actividad al 70% del valor basal individual], acetilcolinesterasa eritrocitaria [en los eritrocitos]. Tiempo de muestreo: discrecional.

Procedimientos recomendados de control : Deben utilizarse como referencia normas de monitorización como las siguientes:
Norma europea EN 689 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la evaluación de la exposición por inhalación de agentes químicos para la comparación con los valores límite y estrategia de medición) Norma europea EN 14042 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos) Norma europea EN 482 (Atmósferas en los lugares de trabajo. Requisitos generales relativos al funcionamiento de los procedimientos para la medida de agentes químicos) Deberán utilizarse asimismo como referencia los documentos de orientación nacionales relativos a métodos de determinación de sustancias peligrosas.

Valores DNEL/DMEL

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
Acetona	DNEL - Población general - Largo plazo - Oral 62 mg/kg bw/día DNEL - Población general - Largo plazo - Cutánea 62 mg/kg bw/día DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 186 mg/kg bw/día DNEL - Población general - Largo plazo - Por inhalación 200 mg/m³ DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 1210 mg/m³ DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 2420 mg/m³
Clorpirifós (ISO)	DNEL - Trabajadores - Corto plazo - Por inhalación 0.6 mg/m³ DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Por inhalación 0.0966 mg/m³ DNEL - Trabajadores - Largo plazo - Cutánea 0.36 mg/kg bw/día

Valor PNEC

No disponible.

8.2 Controles de la exposición

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

Controles técnicos apropiados : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la cara : Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de la piel

Protección de las manos : Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes.

Protección corporal : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando haya riesgo de ignición a consecuencia de cargas electrostáticas, utilizar indumentaria de protección antiestática. Para ofrecer la máxima protección frente a descargas electrostáticas, la indumentaria debe incluir monos, botas y guantes con propiedades antiestáticas. Consultar la norma europea EN 1149 para obtener información adicional sobre requisitos de materiales y diseños y métodos de prueba.

Otro tipo de protección cutánea : Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados. Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria : Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

Controles de exposición medioambiental : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar a menos que se indique lo contrario.

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**Aspecto**

Estado físico : Líquido.
Color : Incoloro.
Olor : Menta.
Umbral olfativo : No disponible.

Pesticide Analyzer Checkout Solution

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Punto de fusión/punto de congelación	: -94.9°C				
Punto de ebullición, punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	: 56.5°C				
Inflamabilidad	: No aplicable.				
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad	: Punto mínimo: 2.6% Punto maximo: 12.8%				
Punto de inflamación	: Vaso cerrado: -17.8°C				
Temperatura de auto-inflamación	: 465°C				
Temperatura de descomposición	: No disponible.				
pH	: No disponible.				
Viscosidad	: ☒ Dinámico (temperatura ambiente): No disponible. Cinemática (temperatura ambiente): No disponible. Cinemática (40°C): No disponible.				
Solubilidad	<table><tr><th>Soporte</th><th>Resultado</th></tr><tr><td>agua</td><td>Soluble</td></tr></table>	Soporte	Resultado	agua	Soluble
Soporte	Resultado				
agua	Soluble				
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua	: -0.24				
Presión de vapor	: 53.3 kPa (400 mm Hg) (@ 39.5°C [103.1 °F])				
Densidad relativa	: 0.791				
Densidad	: 0.791 g/cm³				
Densidad de vapor relativa	: 2 [Aire= 1]				

Características de las partículas

Tamaño de partícula medio	: No aplicable.
---------------------------	-----------------

9.2 Otros datos

9.2.1 Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas	: No disponible.
Propiedades comburentes	: No disponible.

9.2.2 Otras características de seguridad

Miscible con agua	: Sí.
Tasa de evaporación	: 6.06 (acetato de butilo = 1)
Observaciones sobre las propiedades físicas y químicas	: No disponible.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad	: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.
10.2 Estabilidad química	: El producto es estable.
10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.4 Condiciones que deben evitarse

: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.
- 10.5 Materiales incompatibles

: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
materiales oxidantes
- 10.6 Productos de descomposición peligrosos

: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda		
Nombre del producto o ingrediente	Resultado	
Acetona	Rata - Oral - DL50	5800 mg/kg
	Rata - Oral - DL50	3 mg/kg
	Rata - Cutánea - DL50	4200 µg/kg
	Conejo - Cutánea - DL50	4700 µg/kg
	Rata - Por inhalación - CL50 Vapor	14 ppm [1 horas]
etalfuralina	Rata - Oral - DL50	>10000 mg/kg
	Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas	4980 mg/m³ [4 horas]
	Conejo - Cutánea - DL50	7500 mg/kg
Atrazina (ISO)	Rata - Oral - DL50	672 mg/kg
	Rata - Cutánea - DL50	3 g/kg
	Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas	5200 mg/m³ [4 horas]
	Conejo - Cutánea - DL50	500 mg/kg
	Conejo - Cutánea - DL50	4100 mg/kg
Heptacloro (ISO)	Rata - Oral - DL50	290 mg/kg
	Rata - Por inhalación - CL50 Polvo y nieblas	43790 µg/m³ [4 horas]
	Rata - Oral - DL50	82 mg/kg
Malatión (ISO)	Rata - Cutánea - DL50	202 mg/kg
	Conejo - Cutánea - DL50	2000 mg/kg
	Rata - Oral - DL50	38300 µg/kg
	Rata - Oral - DL50	880 mg/kg
	Rata - Oral - DL50	1690 mg/kg
Hexazinona (ISO)	Rata - Cutánea - DL50	5278 mg/kg
	Conejo - Cutánea - DL50	>5278 mg/kg
	Rata - Oral - DL50	19 mg/kg
	Conejo - Cutánea - DL50	800 mg/kg
	Rata - Oral - DL50	13 mg/kg
Leptofós (ISO)	Rata - Cutánea - DL50	860 mg/kg
	Conejo - Cutánea - DL50	500 mg/kg
	Rata - Oral - DL50	5.1 mg/kg
Cumafós (ISO)	Rata - Oral - DL50	>42800 mg/kg
	Rata - Oral - DL50	
deltametrina (ISO)	Rata - Oral - DL50	
Etofenprox (ISO)	Rata - Oral - DL50	
Conclusión/resumen [Producto]	: No disponible.	

Estimaciones de toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Oral (mg/kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)

Pesticide Analyzer Checkout Solution

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Acetona	5800	20000	N/A	76	N/A
Diclorvós (ISO)	100	300	N/A	N/A	0.05
Mevinfós (ISO)	5	4.2	N/A	N/A	N/A
etalfuralina	N/A	N/A	N/A	N/A	4.98
Atrazina (ISO)	N/A	3000	N/A	N/A	5.2
Heptacloro (ISO)	100	500	N/A	N/A	N/A
Malatión (ISO)	500	4100	N/A	N/A	N/A
Clorpirifós (ISO)	82	N/A	N/A	N/A	N/A
Dieldrina (ISO)	100	5	N/A	N/A	N/A
2,2-bis(p-clorofenil)-1,1-dicloroetileno	880	300	N/A	3	N/A
Hexazinona (ISO)	1690	5278	N/A	N/A	N/A
Leptofós (ISO)	100	1100	N/A	N/A	N/A
Cumafós (ISO)	13	1100	N/A	N/A	N/A
deltametrina (ISO)	100	N/A	N/A	N/A	0.5

Corrosión o irritación cutáneas

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	
Acetona	Conejo - Piel - Irritante leve	Duración del tratamiento/exposición: 24 horas Cantidad/ concentración aplicada: 500 mg
	Conejo - Piel - Irritante leve	Cantidad/ concentración aplicada: 395 mg
Atrazina (ISO)	Conejo - Piel - Irritante leve	Cantidad/ concentración aplicada: 38 mg
Conclusión/resumen [Producto]	: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Provoca una ligera irritación de la piel.	
Nombre del ingrediente	Conclusión/resumen	
Acetona	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Provoca una ligera irritación de la piel.	

Daño ocular grave/irritación ocular

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	
Acetona	Conejo - Ojos - Irritante leve	Cantidad/ concentración aplicada: 10 uL
	Conejo - Ojos - Irritante moderado	Duración del tratamiento/exposición: 24 horas Cantidad/ concentración aplicada: 20 mg
Atrazina (ISO)	Conejo - Ojos - Muy irritante	Cantidad/ concentración aplicada: 6320 ug
Hexazinona (ISO)	Conejo - Ojos - Irritante moderado	Cantidad/ concentración aplicada: 48 mg
Conclusión/resumen [Producto]	: No disponible.	

Corrosión/irritación respiratoria

SECCIÓN 11. Información toxicológica

Conclusión/resumen : No disponible.
[Producto]

Sensibilización respiratoria o cutánea

Piel
Conclusión/resumen : No disponible.
[Producto]

Respiratoria
Conclusión/resumen : No disponible.
[Producto]

Mutagenicidad de las células germinales

Conclusión/resumen : No disponible.
[Producto]

Carcinogenicidad

Conclusión/resumen : No disponible.
[Producto]

Toxicidad para la reproducción

Conclusión/resumen : No disponible.
[Producto]

Nombre del ingrediente	Conclusión/resumen
☒ Dieldrina (ISO)	Una exposición repetida o prolongada a la sustancia puede causar trastornos al sistema reproductor.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
☒ Acetona	STOT SE 3, H336 (Efectos narcóticos)
Leptofós (ISO)	STOT SE 1, H370

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
☒ Atrazina (ISO)	STOT RE 2, H373
Heptacloro (ISO)	STOT RE 2, H373
Dieldrina (ISO)	STOT RE 1, H372

Peligro de aspiración

No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición : Rutas de entrada previstas: Oral, Cutánea, Por inhalación, Ojos.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

Por inhalación : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.

Contacto con la piel : Desengrasante de la piel. Podría causar sequedad e irritación de la piel.

Ingestión : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
rojez

SECCIÓN 11. Información toxicológica

- Por inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
náusea o vómito
dolor de cabeza
somnolencia/cansancio
mareo/vértigo
inconsciencia
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
sequedad
agrietamiento
- Ingestión** : Ningún dato específico.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.
- Posibles efectos retardados** : No disponible.

Exposición a largo plazo

- Posibles efectos inmediatos** : No disponible.
- Posibles efectos retardados** : No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

- Conclusión/resumen [Producto]** : No disponible.
- Generales** : El contacto prolongado o repetido puede desecar la piel y producir irritación, agrietamiento o dermatitis.
- Carcinogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Mutagénesis** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Toxicidad para la reproducción** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

11.2 Información sobre otros peligros

11.2.1 Propiedades de alteración endocrina

- Conclusión/resumen [Producto]** : ☒ El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.
- Otros datos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: recuentos de sangre alterados.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1 Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	
☒ Acetona	Agudo - EC50 - Agua fresca	7200 mg/l [96 horas]
	Crónico - NOEC - Agua marina	4.95 mg/l [96 horas]
	Crónico - NOEC - Agua fresca	0.016 ml/l [21 días]
	Agudo - CL50 - Agua marina	4.42589 ml/l [48 horas]
	Agudo - CL50 - Agua fresca	5600 ppm [96 horas]
	Agudo - CL50 - Agua fresca	2.5 µg/l [96 horas]
Diclorvós (ISO)	Agudo - CL50 - Agua fresca	0.13 µg/l [48 horas]
	Crónico - NOEC	5.2 ppb [61 días]
	Crónico - NOEC - Agua marina	6.66 µg/l [21 días]
	Agudo - IC50 - Agua fresca	110 mg/l [96 horas]
	Crónico - NOEC - Agua fresca	239 mg/l [96 horas]
	Agudo - EC50 - Agua fresca	0.16 µg/l [48 horas]
Mevinfós (ISO)	Agudo - CL50 - Agua fresca	41.77 ppb [96 horas]
	Crónico - NOEC - Agua fresca	23.7 ppb [21 días]
etalfuralina		

SECCIÓN 12. Información ecológica

Atrazina (ISO)	Agudo - EC50 - Agua fresca	60 ppb [48 horas]
	Agudo - CL50 - Agua fresca	32 ppb [96 horas]
	Crónico - NOEC	0.4 ppb [50 días]
clorpirifos-metil	Agudo - EC50 - Agua fresca	240 µg/l [48 horas]
	Crónico - NOEC - Agua fresca	0.26 ppb [16 semanas]
	Agudo - CL50 - Agua fresca	1.25 ppm [96 horas]
Heptacloro (ISO)	Crónico - NOEC - Agua fresca	25 µg/l [21 días]
	Agudo - EC50 - Agua fresca	0.004 mg/l [96 horas]
	Crónico - NOEC - Agua fresca	0.0005 mg/l [96 horas]
Malatión (ISO)	Agudo - CL50 - Agua fresca	12.6 ppb [96 horas]
	Agudo - EC50 - Agua marina	0.000028 ppm [48 horas]
	Agudo - EC50	390 µg/l [96 horas]
Clorpirifós (ISO)	Agudo - CL50 - Agua marina	0.8 µg/l [96 horas]
	Agudo - EC50 - Agua fresca	26.7 µg/l [96 horas]
	Agudo - EC50 - Agua marina	0.00015 ppm [48 horas]
Dieldrina (ISO)	Agudo - EC50 - Agua fresca	0.5 µg/l [48 horas]
	Agudo - CL50 - Agua fresca	11.676 ng/l [96 horas]
	Crónico - NOEC	21 ppb [97 días]
2,2-bis(p-clorofenil)-1,1-dicloroetileno	Crónico - NOEC - Agua fresca	0.06 ppb [21 días]
	Crónico - NOEC - Agua fresca	34 mg/l [72 horas]
	Agudo - CL50 - Agua marina	0.4 µg/l [96 horas]
Hexazinona (ISO)	Agudo - EC50 - Agua marina	138 µg/l [96 horas]
	Crónico - NOEC - Agua fresca	0.21 ppb [30 días]
	Crónico - NOEC - Agua fresca	0.01 µg/l [21 días]
Leptofós (ISO)	Agudo - EC50 - Agua fresca	32.4 ng/l [48 horas]
	Crónico - EC10 - Agua marina	132 µg/l [72 horas]
	Agudo - CL50 - Agua fresca	0.62 µg/l [96 horas]
Cumafós (ISO)	Crónico - NOEC - Agua fresca	0.032 mg/l [21 días]
	Crónico - NOEC - Agua marina	0.0001 mg/l [8 semanas]
	Agudo - EC50 - Agua marina	0.00028 ppm [48 horas]
deltametrina (ISO)	Agudo - EC50 - Agua marina	28 µg/l [48 horas]
	Crónico - NOEC - Agua fresca	0.1 µg/l [28 días]
	Crónico - NOEC - Agua fresca	85.5 µg/l [396 días]
Etofenprox (ISO)	Crónico - NOEC - Agua fresca	0.1 mg/l [21 días]
	Agudo - CL50 - Agua fresca	146.7 ppm [96 horas]
	Agudo - CL50 - Agua fresca	71.6 mg/l [48 horas]
Atrazina (ISO)	Agudo - IC50 - Agua marina	4.4 µg/l [72 horas]
	Crónico - NOEC - Agua marina	0.37 µg/l [72 horas]
	Agudo - CL50 - Agua marina	4.06 µg/l [96 horas]
Atrazina (ISO)	Agudo - CL50 - Agua fresca	150 µg/l [96 horas]
	Agudo - CL50 - Agua fresca	0.14 µg/l [48 horas]
	Crónico - NOEC	11.7 ppb [62 días]
Atrazina (ISO)	Crónico - NOEC - Agua fresca	0.034 ppb [21 días]
	Agudo - CL50 - Agua fresca	0.102 µg/l [96 horas]
	Agudo - EC50 - Agua fresca	2.56 mg/l [72 horas]
Atrazina (ISO)	Agudo - CL50 - Agua fresca	4 ng/l [48 horas]
	Crónico - NOEC - Agua fresca	0.0039 µg/l [60 días]
	Crónico - NOEC - Agua fresca	0.0041 ppb [21 días]
Atrazina (ISO)	Crónico - NOEC	0.103 ppb [21 días]
	Agudo - CL50 - Agua fresca	2.36 ppb [96 horas]
	Agudo - EC50 - Agua fresca	0.57 ppb [48 horas]
	Crónico - NOEC	0.67 ppb [90 días]

Conclusión/resumen : No disponible.
[Producto]

12.2 Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado
Atrazina (ISO)	- 9.86% [28 días] - No inmediatamente

Conclusión/resumen : No disponible.
[Producto]

SECCIÓN 12. Información ecológica

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Acetona	-	-	Fácil
Atrazina (ISO)	-	-	No inmediatamente

12.3 Potencial de bioacumulación

Nombre del producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
propanona	-0.24	-	Bajo
diclorvós (ISO)	1.47	-	Bajo
atrazina (ISO)	2.34	-	Bajo
metil clorpirifos	4.31	-	Alta
heptacloro (ISO)	5.27 a 5.44	-	Alta
malatión (ISO) [con ≤ 0.03% de isomalatión]	2.89	-	Bajo
dieldrina (ISO)	6.2	-	Alta
clorpirifos (ISO)	4.7 a 5.27	-	Alta
leptofos (ISO)	6.31	-	Alta
cumafos (ISO)	4.13	-	Alta
deltametrina (ISO)	5.43	-	Alta

12.4 Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua

Nombre del producto o ingrediente	logK _{oc}	K _{oc}
Acetona	0.56	3.6548
Diclorvós (ISO)	1.7	46.6523
Mevinfós (ISO)	0.91	8.05956
etalfuralina	3.6	3992.48
Atrazina (ISO)	2.2	173.852
clorpirifos-metil	3.5	3311.53
Heptacloro (ISO)	4.4	23997.2
Malatión (ISO)	2.4	229.268
Clorpirifós (ISO)	3.7	5000.97
Dieldrina (ISO)	4.1	12041.2
2,2-bis(p-clorofenil)-1,1-dicloroetileno	4.8	65976.5
Hexazinona (ISO)	1.7	53.7751
Leptofós (ISO)	4.5	31502.4
Cumafós (ISO)	3.1	1132
deltametrina (ISO)	4.8	62323.3
Etofenprox (ISO)	4.5	31989.4

Resultados de la valoración PMT y mPmM

Nombre del producto o ingrediente	PMT	P	M	T	mPmM	mP	mM
Acetona	No	No	Sí	No	No	No	Sí
Diclorvós (ISO)	N/A	N/A	Sí	Sí	N/A	N/A	Sí
Mevinfós (ISO)	No	N/A	Sí	No	N/A	N/A	Sí
etalfuralina	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No
Atrazina (ISO)	No	No	No	No	No	No	No
clorpirifos-metil	No	N/A	No	No	No	N/A	No
Heptacloro (ISO)	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No
Malatión (ISO)	No	No	No	No	No	No	No
Clorpirifós (ISO)	No	No	No	No	No	No	No
Dieldrina (ISO)	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No
2,2-bis(p-clorofenil)-1,1-dicloroetileno	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No
Hexazinona (ISO)	No	No	No	No	No	No	No
Leptofós (ISO)	No	No	No	No	No	No	No

Pesticide Analyzer Checkout Solution

SECCIÓN 12. Información ecológica

Cumafós (ISO)	No	No	No	No	No	No	No
deltametrina (ISO)	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No
Etofenprox (ISO)	No	No	No	No	No	No	No

Movilidad : No disponible.

Conclusión/resumen : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PMT o vPvM.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
Reglamento (CE) n.º 1907/2006 [REACH]

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
Acetona	No	No	No	No	No	No	No
Diclorvós (ISO)	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No
Mevinfós (ISO)	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
etalfuralina	N/A	N/A	N/A	Sí	N/A	N/A	N/A
Atrazina (ISO)	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No
clorpirifos-metil	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Heptacloro (ISO)	N/A	N/A	Sí	Sí	N/A	N/A	Sí
Malatión (ISO)	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No
Clorpirifós (ISO)	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No
Dieldrina (ISO)	N/A	N/A	Sí	Sí	N/A	N/A	Sí
2,2-bis(p-clorofenil)	N/A	N/A	Sí	Sí	N/A	N/A	Sí
-1,1-dicloroetileno							
Hexazinona (ISO)	N/A	N/A	N/A	Sí	N/A	N/A	N/A
Leptofós (ISO)	No	N/A	Sí	No	N/A	N/A	Sí
Cumafós (ISO)	N/A	N/A	N/A	Sí	N/A	N/A	N/A
deltametrina (ISO)	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No
Etofenprox (ISO)	N/A	N/A	Sí	Sí	No	N/A	No

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Nombre del producto o ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
Acetona	No	No	No	No	No	No	No
Diclorvós (ISO)	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No
Mevinfós (ISO)	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
etalfuralina	N/A	N/A	N/A	Sí	N/A	N/A	N/A
Atrazina (ISO)	No	No	No	No	No	No	No
clorpirifos-metil	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
Heptacloro (ISO)	N/A	N/A	Sí	Sí	N/A	N/A	Sí
Malatión (ISO)	No	No	No	No	No	No	No
Clorpirifós (ISO)	No	No	No	No	No	No	No
Dieldrina (ISO)	N/A	N/A	Sí	Sí	N/A	N/A	Sí
2,2-bis(p-clorofenil)	N/A	N/A	Sí	Sí	N/A	N/A	Sí
-1,1-dicloroetileno							
Hexazinona (ISO)	No	No	No	No	No	No	No
Leptofós (ISO)	No	No	No	No	No	No	No
Cumafós (ISO)	No	No	No	No	No	No	No
deltametrina (ISO)	No	N/A	No	Sí	No	N/A	No
Etofenprox (ISO)	No	No	No	No	No	No	No

Conclusión/resumen : El producto no cumple con los criterios para ser considerado como PBT o mPmB.

Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

12.6 Propiedades de alteración endocrina

Conclusión/resumen [Producto] : El producto no cumple los criterios para ser considerado con propiedades de alteración endocrina según los criterios establecidos en el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 o en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

12.7 Otros efectos adversos

SECCIÓN 12. Información ecológica

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

- Métodos de eliminación** : La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción.
- Residuos Peligrosos** : La clasificación del producto puede cumplir los criterios de mercancía peligrosa.
- Empaquetado**
- Métodos de eliminación** : Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible.
- Precauciones especiales** : Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor procedente de residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva en el interior del recipiente. No cortar, soldar ni esmerilar recipientes usados salvo que se hayan limpiado a fondo por dentro. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU o número ID	UN1090	UN1090	UN1090
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ACETONA solución	ACETONE solución	Acetona solución
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	3 	3 	3 
14.4 Grupo de embalaje	II	II	II
14.5 Peligros para el medio ambiente	Sí.	Sí.	Sí. No es necesaria la identificación de sustancias peligrosas para el medio ambiente.

Información adicional

Observaciones: Cantidades de minimis

ADR/RID

- : No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.

Número de identificación de peligros 33

Cantidad limitada 1 L

Código para túneles (D/E)

IMDG

- : No se requiere la marca de contaminante marino cuando el transporte se realiza en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg.

Programas de emergencia F-E, S-D

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

- IATA** : La marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente puede aparecer cuando así lo requieran otras normativas relativas al transporte.
Limitación de cantidad Aeronave de pasajeros y carga: 5 L. Instrucciones de embalaje: 353. Sólo aeronave de carga: 60 L. Instrucciones de embalaje: 364. Cantidades limitadas - Aeronave de pasajeros: 1 L. Instrucciones de embalaje: Y341.
- 14.6 Precauciones particulares para los usuarios** : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.
- 14.7 Transporte a granel según los instrumentos de la IMO** : No disponible.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Reglamento de la UE (CE) nº. 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista de sustancias sujetas a autorización

Anexo XIV

Sustancias altamente preocupantes

Ninguno de los componentes está listado.

Anexo XVII - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos

 Ninguno de los componentes está listado / Los componentes no se ven afectados por una restricción

Etiquetado : No aplicable.

Otras regulaciones de la UE

Emisiones industriales (prevención y control integrados de la contaminación) - Aire : Listado

Sustancias que agotan la capa de ozono (UE 2024/590)

No inscrito.

Consentimiento informado previo (PIC) (649/2012/UE)

No inscrito.

contaminantes orgánicos persistentes

No inscrito.

Directiva Seveso

Este producto está controlado bajo la Directiva Seveso.

Criterios de peligro

Categoría
 5c E1

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la Convención sobre armas químicas

No inscrito.

Protocolo de Montreal

No inscrito.

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

No inscrito.

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito.

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE

No inscrito.

15.2 Evaluación de la seguridad química : Este producto contiene sustancias para las que evaluaciones de la seguridad química todavía podrían ser necesarias.

SECCIÓN 16. Otros datos

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

Abreviaturas y acrónimos : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
CLP = Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado [Reglamento (CE) No 1272/2008]
DNEL = Nivel sin efecto derivado
Indicación EUH = Indicación de Peligro específica del CLP
PNEC = Concentración Prevista Sin Efecto
RRN = Número de Registro REACH

Procedimiento utilizado para deducir la clasificación según el Reglamento (CE) nº. 1272/2008 [CLP/SGA]

Clasificación	Justificación
Flam. Liq. 2, H225	En base a datos de ensayos
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
STOT SE 3, H336	Método de cálculo
Aquatic Acute 1, H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1, H410	Método de cálculo

Texto completo de las frases H abreviadas

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H300	Mortal en caso de ingestión.
H301	Tóxico en caso de ingestión.
H302	Nocivo 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.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H362	Puede perjudicar a los niños alimentados con leche materna.
H370	Provoca 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.
EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Texto completo de las clasificaciones [CLP/SGA]

SECCIÓN 16. Otros datos

Acute Tox. 1	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 1
Acute Tox. 2	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 2
Acute Tox. 3	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 3
Acute Tox. 4	TOXICIDAD AGUDA - Categoría 4
Aquatic Acute 1	PELIGRO ACUÁTICO A CORTO PLAZO (AGUDO) - Categoría 1
Aquatic Chronic 1	PELIGRO ACUÁTICO A LARGO PLAZO (CRÓNICO) - Categoría 1
Carc. 2	CARCINOGENICIDAD - Categoría 2
Eye Irrit. 2	LESIONES OCULARES GRAVES O IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2
Flam. Liq. 2	LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
Lact.	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Efectos sobre la lactancia o a través de ella
Skin Irrit. 2	CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA - Categoría 1
STOT RE 1	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 1
STOT RE 2	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIONES REPETIDAS - Categoría 2
STOT SE 1	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 1
STOT SE 3	TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA - Categoría 3

Fecha de emisión/ Fecha de revisión : 17/12/2025

Fecha de la emisión anterior : 30/10/2024

Versión : 9

Aviso al lector

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.