

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## QENTIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	26.01.2026	50003120	26.01.2026

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto QENTIVIA

#### Otros medios de identificación

Código del producto 50003120

Identificador Único De La Fórmula (UFI) : K6R1-J09H-W009-79S3

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

Uso de la sustancia/mezcla : Fungicida

Restricciones recomendadas del uso : Use según lo recomendado por la etiqueta.  
Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### Dirección del proveedor

FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.  
Paseo de la Castellana, 257, 5ª planta  
28046 Madrid  
España

Teléfono: 915530104

E-mail de contacto: SDS-Info@fmc.com, buzon@fmc.com .

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Para emergencias por fugas, incendios, derrames o accidentes, llame al:  
España: 34-931768545 (CHEMTREC)

Emergencia médica:  
España: +34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## QENTIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	26.01.2026	50003120	26.01.2026

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2

H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Indicaciones de peligro : H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia : P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

#### Prevención:

P261 Evitar respirar la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

#### Intervención:

P391 Recoger el vertido.

#### Eliminación:

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

#### Etiquetado adicional

EUH208 Contiene 4-Amino-2,3-diclorofenol. Puede provocar una reacción alérgica.

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Para las frases especiales (SP) y los intervalos de seguridad, consulte la etiqueta.

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## QENTIVIA

Versión 1.0      Fecha de revisión: 26.01.2026      Número SDS: 50003120      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 26.01.2026

Puede formarse una mezcla de polvo y aire explosiva si se dispersa.

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### 3.2 Mezclas

##### Componentes

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
Fenhexamida (ISO)	126833-17-8 422-530-5 616-111-00-8	Aquatic Chronic 2; H411	50
Lignina, producto de reacción con sulfuro de sodio y formaldehído	105859-97-0	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 10$ - $< 30$
4-Amino-2,3-diclorofenol	39183-17-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Factor-M (Toxicidad acuática aguda): 10 Factor-M (Toxicidad acuática crónica): 10	$\geq 0,1$ - $< 1$

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

### SECCIÓN 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona contaminada.  
Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable.  
Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
No deje a la víctima desatendida.

Protección de los socorristas : Evitar la inhalación, ingestión y el contacto con la piel y los ojos.

Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## QENTIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	26.01.2026	50003120	26.01.2026

		Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
En caso de contacto con la piel	:	Retire la ropa. Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación.
En caso de contacto con los ojos	:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si están presentes, y continuar enjuagando el ojo. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
Por ingestión	:	Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Mantener el tracto respiratorio libre. No dar leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

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

Síntomas	:	Ningun síntoma conocido o esperado.
----------	---	-------------------------------------

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

Tratamiento	:	Tratar sintomáticamente. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. No hay un antídoto específico disponible.
-------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	:	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono. Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Medios de extinción no apropiados	:	Chorro de agua de gran volumen No esparza el material derramado con chorros de agua a alta

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## QENTIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	26.01.2026	50003120	26.01.2026

presión.

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

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. En presencia de aire, la acumulación de polvo fino puede provocar explosiones de polvo.

Productos de combustión peligrosos : El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos.  
Cloruro de hidrógeno  
Óxidos de carbono  
Óxidos de nitrógeno (NOx)

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Métodos específicos de extinción : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Otros datos : En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Evite la formación de polvo. Utilícese equipo de protección individual. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar inmediatamente el personal hacia una zona de seguridad. Asegúrese una ventilación apropiada. Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Marque el área contaminada con signos y prevenga el acceso al personal no autorizado. Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## QENTIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	26.01.2026	50003120	26.01.2026

medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza : Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.  
Utilícese equipo mecánico de manipulación.  
Evite la dispersión de polvo en el aire (p. ej., aclarando las superficies de polvo con aire comprimido).  
Lavar los suelos y los objetos contaminados a fondo respetando las regulaciones medioambientales.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Equipo de protección individual, ver sección 8.  
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.  
Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.  
Evitar producir polvo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

Medidas de higiene : Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga separadas las ropas de trabajo del resto del vestuario. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitar y lavar la ropa y los guantes contaminados, incluso el interior, antes de volverlos a usar.

Clase de explosión del polvo : en forma de polvo susceptible de explotar (tubo Hartmann modificado)

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Almacenar en el envase original. Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.  
Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## QENTIVIA

Versión 1.0      Fecha de revisión: 26.01.2026      Número SDS: 50003120      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 26.01.2026

estar conforme a las normas de seguridad. Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Almacenar en recipientes cerrados y etiquetados. El almacén debe estar construido con material incombustible, cerrado, seco, ventilado y con suelo impermeable, sin acceso a personas no autorizadas o niños. El local sólo debe utilizarse para almacenar productos químicos. No debe haber alimentos, bebidas, piensos ni semillas. Debe haber un lavamanos.

Material de embalaje : Material apropiado: HDPE (polietileno de alta densidad)

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Plaguicida registrado para ser utilizado de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras específicas del país.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

#### Más límites de exposición profesional

Descripción	Tipo de valor	Parámetros de control	Base
Fenhexamida (No. CAS 126833-17-8)	TWA	5,1 mg/m <sup>3</sup>	OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)
4-Amino-2,3-diclorofenol (No. CAS 39183-17-0)	SK-SEN	5.000ppb	OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Uso final	Vía de exposición	Efectos potenciales sobre la salud	Valor
sulfato de potasio	Trabajadores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	37,6 mg/m <sup>3</sup>
	Trabajadores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	21,3 mg/kg pc/día
	Consumidores	Inhalación	A largo plazo - efectos sistémicos	11,1 mg/m <sup>3</sup>

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## QENTIVIA

Versión 1.0      Fecha de revisión: 26.01.2026      Número SDS: 50003120      Fecha de la última expedición: -  
Fecha de la primera expedición: 26.01.2026

			tos sistémicos	
	Consumidores	Cutáneo	A largo plazo - efectos sistémicos	12,8 mg/kg pc/día
	Consumidores	Oral	A largo plazo - efectos sistémicos	12,8 mg/kg pc/día

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

Nombre de la sustancia	Compartimiento Ambiental	Valor
sulfato de potasio	Agua dulce	0,68 mg/l
	Agua de mar	0,068 mg/l
	Planta de tratamiento de aguas residuales	10 mg/l
	Uso intermitente (agua dulce)	6,8 mg/l

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección personal

- Protección de los ojos/ la cara : Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
El equipo debe cumplir con la EN 166
- Protección de las manos :  
Material : Caucho nitrilo  
Espesor del guante : > 0,4 mm  
Directiva : El equipo debe cumplir con la EN 374  
Índice de protección : Clase 6  
Tener a tiempo : > 480 min
- Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
- Protección de la piel y del cuerpo : Traje protector impermeable al polvo  
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.  
Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 5.  
Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.  
En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.
- Protección respiratoria : Utilizar equipo de respiración con filtro para partículas (factor de protección 4) conforme a la norma europea EN149FFP1 o equivalente.  
La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utili-



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## QENTIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	26.01.2026	50003120	Fecha de la primera expedición: 26.01.2026

zación y mantenimiento.

Medidas de protección : Planificar la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.  
Tener siempre a su alcance un botiquín de primeros auxilios, junto con las instrucciones precisas.  
Llevar un equipamiento de protección apropiado.  
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

En el contexto de la utilización profesional de los productos fitosanitarios tal como se recomienda, el usuario final debe consultar la etiqueta y las instrucciones de uso.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: sólido
Forma	: gránulos
Color	: marrón
Olor	: débil, característico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación	: 140 °C
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	: entre 256 °C Velocidad de calentamiento:3 K/minDescomposición exotérmica.
Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT)	: Sin datos disponibles
pH	: 8,5 - 9,5 (23 °C) Concentración: 1 % (agua demineralizada)
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: dispersable
Solubilidad en otros disolventes	: Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-	: log Pow: 3,51 (20 °C)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## QENTIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	26.01.2026	50003120	Fecha de la primera expedición: 26.01.2026

octanol/agua	Ingrediente activo
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa	: Sin datos disponibles
Densidad	: Sin datos disponibles
Densidad aparente	: aprox. 0,5 kg/m <sup>3</sup>
	Densidad de las partículas
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Características de las partículas	
Valoración	: Esta sustancia/mezcla no contiene nanoformas (según el Reglamento REACH)
Tamaño de partícula	: Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Explosivos	: Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles
Sólidos inflamables	
Índice de combustibilidad	: IC3 Combustión local, que no se extiende (20 °C)
Sensibilidad al impacto	: Impacto no sensible.
Clase de explosión del polvo	: en forma de polvo susceptible de explotar (tubo Hartmann modificado)
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Energía mínima de ignición	: 200 mJ - 2 J

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

Estable en condiciones normales.

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
-----------------------	------------------------------------------------------------

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse	: Temperaturas extremas y luz directa del sol.
--------------------------------	------------------------------------------------

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse	: Almacenar solamente en el contenedor original. Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.
-----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## QENTIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	26.01.2026	50003120	Fecha de la primera expedición: 26.01.2026

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

##### Toxicidad aguda

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

##### Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	Observaciones: Debido a que se forma poco polvo, carece de importancia.
Toxicidad cutánea aguda	:	DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg

##### Componentes:

##### **Lignina, producto de reacción con sulfuro de sodio y formaldehído:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 12.000 mg/kg
----------------------	---	---------------------------

##### **4-Amino-2,3-diclorofenol:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): 546 mg/kg Método: Directrices de ensayo 401 del OECD Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras una única ingestión.
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 4,987 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

##### **Corrosión o irritación cutáneas**

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

##### Producto:

Resultado	:	No irrita la piel
Observaciones	:	Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasificación.

##### Componentes:

##### **Lignina, producto de reacción con sulfuro de sodio y formaldehído:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita la piel

##### **4-Amino-2,3-diclorofenol:**

Método	:	Directrices de ensayo 404 del OECD
--------	---	------------------------------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## QENTIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	26.01.2026	50003120	Fecha de la primera expedición: 26.01.2026

Resultado : No irrita la piel

### Lesiones o irritación ocular graves

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

#### Producto:

Resultado	: No irrita los ojos
Observaciones	: Efectos mínimos que no alcanzan el linde para la clasificación.

#### Componentes:

##### Lignina, producto de reacción con sulfuro de sodio y formaldehído:

Resultado	: Irritación ocular
-----------	---------------------

##### 4-Amino-2,3-diclorofenol:

Método	: Directrices de ensayo 405 del OECD
Resultado	: No irrita los ojos

### Sensibilización respiratoria o cutánea

#### Sensibilización cutánea

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

#### Sensibilización respiratoria

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

#### Producto:

Especies	: Conejo
Método	: Buehler Test
Resultado	: No es sensibilizante para la piel.

Especies	: Conejillo de indias
Método	: Prueba de Magnusson & Kligman
Resultado	: No es sensibilizante para la piel.

#### Componentes:

##### 4-Amino-2,3-diclorofenol:

Método	: Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado	: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### Mutagenicidad en células germinales

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

#### Componentes:

##### 4-Amino-2,3-diclorofenol:

Genotoxicidad in vitro	: Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro
------------------------	------------------------------------------------------------

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## QENTIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	26.01.2026	50003120	26.01.2026

Sistema experimental: células de mamífero  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Mutagénesis (ensayo citogenético in vitro en mamíferos)  
Resultado: Se obtuvieron resultados positivos en algunas pruebas in vitro.  
Observaciones: Las pruebas in vitro demostraron efectos mutágenos

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Las pruebas in vitro demostraron efectos mutágenos

### 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

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.

### Toxicidad 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

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones : Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 2,66 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## QENTIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	26.01.2026	50003120	26.01.2026

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 211 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CL50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): 36,3 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

### Componentes:

#### **Lignina, producto de reacción con sulfuro de sodio y formaldehído:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 361 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

#### **4-Amino-2,3-diclorofenol:**

Toxicidad para los peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): 1,18 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Método: Reglamento (CE) n.º 440/2008, Anexo, C.1

Factor-M (Toxicidad acuática aguda) : 10

Factor-M (Toxicidad acuática crónica) : 10

### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Componentes:

#### **Fenhexamida (ISO):**

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

#### **Lignina, producto de reacción con sulfuro de sodio y formaldehído:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
Biodegradación: 3,04 %  
Tiempo de exposición: 30 d

#### **4-Amino-2,3-diclorofenol:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## QENTIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	26.01.2026	50003120	Fecha de la primera expedición: 26.01.2026

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **Fenhexamida (ISO):**

Bioacumulación : Factor de bioconcentración (FBC): 132 - 185  
Observaciones: No debe bioacumularse.

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### **Fenhexamida (ISO):**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Ligeramente móvil en suelos

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles del 0,1% o superiores.

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).  
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
Envíese a una compañía autorizada para la gestión de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## QENTIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	26.01.2026	50003120	26.01.2026

desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
Enjuagar recipientes tres veces.  
No reutilizar los recipientes vacíos.  
El embalaje que no se haya vaciado adecuadamente debe eliminarse como un producto no utilizado.  
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito (del pulverizador).  
Deposite los residuos de envases en los puntos de recogida establecidos por los sistemas de responsabilidad ampliada del productor.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

ADN	: UN 3077
ADR	: UN 3077
RID	: UN 3077
IMDG	: UN 3077
IATA	: UN 3077

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADN	: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fenhexamida)
ADR	: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fenhexamida)
RID	: SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Fenhexamida)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Fenhexamida)
IATA	: Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (Fenhexamida)

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

	Clase	Riesgos subsidiarios
ADN	: 9	



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## QENTIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	26.01.2026	50003120	Fecha de la primera expedición: 26.01.2026

<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

### 14.4 Grupo de embalaje

<b>ADN</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M7
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9

<b>ADR</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M7
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9
Código de restricciones en túneles	: (-)

<b>RID</b>	
Grupo de embalaje	: III
Código de clasificación	: M7
Número de identificación de peligro	: 90
Etiquetas	: 9

<b>IMDG</b>	
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 9
EmS Código	: F-A, S-F

<b>IATA (Carga)</b>	
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 956
Instrucción de embalaje (LQ)	: Y956
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Diverso

<b>IATA (Pasajero)</b>	
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 956
Instrucción de embalaje (LQ)	: Y956
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: Diverso

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

<b>ADN</b>	
Peligrosas ambientalmente	: si

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## QENTIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	26.01.2026	50003120	26.01.2026

### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

### RID

Peligrosas ambientalmente : si

### IMDG

Contaminante marino : si

### IATA (Pasajero)

Peligrosas ambientalmente : si

### IATA (Carga)

Peligrosas ambientalmente : si

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Restricciones a la fabricación, la comercialización y el uso de determinadas sustancias, mezclas y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) no 2024/590 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (UE) 2019/1021 sobre contaminantes orgánicos persistentes (versión refundida) : No aplicable

Reglamento (UE) no 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## QENTIVIA

Versión 1.0	Fecha de revisión: 26.01.2026	Número SDS: 50003120	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición: 26.01.2026
----------------	----------------------------------	-------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

E2 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE

### Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

TCSI	: No de conformidad con el inventario
TSCA	: El producto contiene sustancia(s) que no están en el inventario de TSCA.
AIIC	: No de conformidad con el inventario
DSL	: Este producto contiene los componentes siguientes que no están en la lista canadiense NDSL, ni en la lista DSL.  Fenhexamida (ISO) 4-Amino-2,3-diclorofenol
ENCS	: No de conformidad con el inventario
ISHL	: No de conformidad con el inventario
KECI	: No de conformidad con el inventario
PICCS	: No de conformidad con el inventario
IECSC	: No de conformidad con el inventario
NZIoC	: No de conformidad con el inventario
TECI	: No de conformidad con el inventario

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una valoración de la seguridad química para este producto (mezcla).

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H302	: Nocivo en caso de ingestión.
H317	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	: Provoca irritación ocular grave.
H341	: Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H400	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos noci-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## QENTIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: - Fecha de la primera expedición:
1.0	26.01.2026	50003120	26.01.2026

H411 : vos duraderos.  
: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	: Toxicidad aguda
Aquatic Acute	: Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático
Aquatic Chronic	: Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Eye Irrit.	: Irritación ocular
Muta.	: Mutagenicidad en células germinales
Skin Sens.	: Sensibilización cutánea

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; SVHC - sustancia altamente preocupante; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECL - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

**Clasificación de la mezcla:**

**Procedimiento de clasificación:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 1907/2006, modificado por el Reglamento de la Comisión (UE) 2020/878



## QENTIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: -
1.0	26.01.2026	50003120	Fecha de la primera expedición:
			26.01.2026

Aquatic Chronic 2

H411

Método de cálculo

### De responsabilidad

FMC Sociedad cree que la información y las recomendaciones contenidas en este documento (incluidos los datos y las declaraciones) son precisas a la fecha del presente. Puede comunicarse con FMC Sociedad para asegurarse de que este documento sea el más reciente disponible de FMC Sociedad. No se otorga ninguna garantía de aptitud para ningún propósito en particular, garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a la información proporcionada en este documento. La información proporcionada en este documento se refiere solo al producto especificado designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se usa en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. El usuario es responsable de determinar si el producto es apto para un propósito particular y adecuado para las condiciones y métodos de uso del usuario. Dado que las condiciones y métodos de uso están fuera del control de FMC Sociedad, FMC Sociedad renuncia expresamente a toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados del uso de los productos o la dependencia de dicha información.

### Preparado por

FMC Corporation

FMC y el logotipo de FMC son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una afiliada.

© 2021-2026 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

ES / ES