



Atonik

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Número de referencia: ID. 145761 for Atonik

Fecha de emisión: 11/12/2008 Fecha de la revisión: 07/12/2021 Reemplaza la versión de: 28/06/2018 Versión: 5.8

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla
Nombre : Sodium 5-nitroguaiacolate 1, Sodium ortho-Nitrophenolzte 2, Sodium para-nitrophenolate 3-SL
Nombre comercial : Atonik

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría de uso principal : Uso profesional
Especificaciones de utilización industrial/profesional : Regulador del crecimiento vegetal

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Distribuidor

UPL Iberia, S.A.
C/ Josep Pla, 2. Edificio B-2, Planta 9
08019 Barcelona
España
T (+34) 93 240 50 00 - F (+34) 93 200 56 48
sds.info@upl-ltd.com - upl-ltd.com/es

Fabricante

Asahi Chemical Europe s.r.o.
nam. 14 rijna 1307/2, 150 00 Praha 5
Smichov
Czech Republic
T +420-212-244-322 - F +420-212-244-323

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Europa/Resto del Mundo (Inglés): +44(0)1235 239670

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid	C/José Echegaray nº4 28232 Las Rozas de Madrid	+34 91 562 04 20	(solo emergencias toxicológicas), Información en español (24h/365 días)

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según Reglamento (UE) nº 1272/2008 [CLP]

Sensibilización cutánea, categoría 1B H317
Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



Atonik

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

	GHS07
Palabra de advertencia (CLP)	: Atención
Indicaciones de peligro (CLP)	: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Consejos de prudencia (CLP)	: P261 - Evitar respirar la niebla, el polvo, el humo, el gas, la niebla, el aerosol, los vapores. P280 - Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección. P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales, de acuerdo con la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
Frases EUH	: EUH401 - A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

2.3. Otros peligros

Otros riesgos que no aparecen en la clasificación	: No contaminar el agua con el producto ni con su envase. [No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos.]. SPe3 - Para proteger los organismos acuáticos / las plantas no diana / los artrópodos no diana / los insectos, respétese una zona no tratada de seguridad de 5 m respecto a la zona no cultivada / los puntos de agua superficial.
---	--

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

Componente	
Sodium p-nitrophenolate (824-78-2)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
Sodium o-nitrophenolate (824-39-5)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
Sodium 5-nitroguaiacolate (67233-85-6)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

La mezcla no contiene sustancias incluidas en la lista establecida con arreglo al artículo 59, apartado 1, por sus propiedades de alteración endocrina, o sustancias que se hayan identificado con propiedades de alteración endocrina con arreglo a los criterios establecidos en el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o en el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Sodium p-nitrophenolate	N° CAS: 824-78-2 N° CE: 212-536-4	0,25 – 1	Self-react. C, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Atonik

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según Reglamento (UE) n° 1272/2008 [CLP]
Sodium o-nitrophenolate	N° CAS: 824-39-5 N° CE: 212-527-5	0,1 – 0,25	Self-react. C, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
Sodium 5-nitroguaiacolate	N° CAS: 67233-85-6 N° CE: 614-038-6	0,1 – 0,25	Self-react. C, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Texto completo de las frases H y EUH: ver sección 16

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico en caso de malestar.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, quitar enseguida toda la ropa manchada o salpicada y lavar inmediatamente con agua abundante y jabón. Lavar abundantemente la piel con agua jabonosa. Lavar la piel con abundante agua.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 min. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar a un oftalmólogo. Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : No provocar el vómito. No dar nada de beber. Consultar a un médico. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

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

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Niebla de agua. Agua pulverizada. polvo químico seco. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
- Medios de extinción no apropiados : Agua abundante a chorro.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : Posible emisión de humos tóxicos. Óxido de nitrógeno. Óxidos de carbono (CO, CO2).
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Desprendimiento de gases tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO2).

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Evitar verter las aguas de extinción al medio ambiente. Canalizar y contener los fluidos de extinción.
- Protección durante la extinción de incendios : Utilizar el propio equipo de protección. Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar la penetración del producto en el alcantarillado, sótanos, fosos o cualquier otro lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa. Canalizar y contener el vertido. Advertir a las autoridades si el líquido penetra en sumideros o en aguas públicas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención : Absorber el líquido derramado mediante arena, tierra o vermiculita.
Procedimientos de limpieza : Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente. Lavar las superficies contaminadas con agua abundante. Recuperar el agua de limpieza para su posterior eliminación. Eliminar las materias impregnadas de acuerdo con la normativa vigente.
Otros datos : Eliminar en un centro homologado para la recepción de residuos. Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual". Para más información, ver sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Llevar un equipo de protección individual. Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad.
Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas : Prever sistema de extracción o ventilación general del local.
Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar en un recipiente cerrado.
Temperatura de almacenamiento : 0 – 35 °C (store in original, tightly closed containers in a dry, cool and well ventilated place)

7.3. Usos específicos finales

Regulador del crecimiento vegetal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

8.1.1 Valores límite nacionales de exposición profesional y biológicos

No se dispone de más información

8.1.2. Métodos de seguimiento recomendados

No se dispone de más información

8.1.3. Contaminantes del aire formados

No se dispone de más información

8.1.4. DNEL y PNEC

No se dispone de más información

Atonik

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

8.1.5. Bandas de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

8.2.2. Equipos de protección personal

Símbolo/s del equipo de protección personal:



8.2.2.1. Protección de los ojos y la cara

Protección ocular:

Gafas de seguridad con protecciones laterales (e.g. EN166). Consúltese al/los proveedor/es de este producto sobre las posibles recomendaciones específicas

8.2.2.2. Protección de la piel

Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada. Ropa de protección con mangas largas. Utilizar un traje de protección químicamente resistente. En caso de exposición repetida o prolongada: Ropa con alto contenido en algodón. Consúltese al/los proveedor/es de este producto sobre las posibles recomendaciones específicas

Protección de las manos:

Guantes de PVC resistentes a los productos químicos (según norma EN 374 o equivalente). Consúltese al/los proveedor/es de este producto sobre las posibles recomendaciones específicas

8.2.2.3. Protección de las vías respiratorias

Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado. Máscara combinada antigás/antipolvo con filtro de tipo A/P2. Consúltese al/los proveedor/es de este producto sobre las posibles recomendaciones específicas

8.2.2.4. Peligros térmicos

No se dispone de más información

8.2.3. Control de la exposición ambiental

Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Líquido
Color	: Amarillo-marrón.
Apariencia	: Líquido.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No aplicable No aplicable
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No aplicable
Inflamabilidad	: No aplicable
Propiedades explosivas	: No explosivo.
Propiedades comburentes	: No comburente según criterios de la CE.
Límites de explosión	: No aplicable
Límite inferior de explosividad (LIE)	: No disponible

Atonik

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Límite superior de explosividad (LSE)	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No aplicable
pH	: ≈ 8,58 (1% Atonik 21°C) (CIPAC MT 75.2)
Viscosidad, cinemática	: ≈ 0,671 mm ² /s 40°C (1.029cST 20°C) (OECD 115)
Solubilidad	: Soluble en agua. Insoluble en disolventes orgánicos.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Presión de vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: ≈ 1,0019 (EEC Method A3, OCDE Method 109)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No disponible
Tamaño de las partículas	: No aplicable
Distribución del tamaño de las partículas	: No aplicable
Forma de las partículas	: No aplicable
Relación de aspecto de las partículas	: No aplicable
Estado de agregación de las partículas	: No aplicable
Estado de aglomeración de las partículas	: No aplicable
Área de superficie específica de las partículas	: No aplicable
Generación de polvo de las partículas	: No aplicable

9.2. Otros datos

9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico

No se dispone de más información

9.2.2. Otras características de seguridad

Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No aplicable
Grado de evaporación (éter=1)	: No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de utilización.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Estable en las condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado del calor.

10.5. Materiales incompatibles

metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Óxidos de sodio. Óxidos de carbono (CO, CO₂). Óxido de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

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

Toxicidad aguda (oral)	: No clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No clasificado

Atonik

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Atonik	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg (OPPTS 158, 135; OECD 401)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (OECD 402)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inhalación - Rata	> 6,7 mg/l (OPPTS 158,135; 81-3)

Sodium o-nitrophenolate (824-39-5)

DL50 oral rata	≈ 960,1 mg/kg (♂/♀) (US EPA 158.135 81-1)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (♂/♀) (Japanese Ministry of Agriculture Guideline 59 NohSan No. 4200 (1985), EU test method B.3)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (♂/♀) (US EPA 81-2; EU test method B.3)
CL50 Inhalación - Rata	> 1,24 mg/l (4h) (US EPA 152-12, 81-3, EU test method B.2) (♂/♀)

Sodium p-nitrophenolate (824-78-2)

DL50 oral rata	≈ 345,5 mg/kg (♂/♀) (US EPA 158.135 81.1)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (♂/♀) (Japanese Ministry of Agriculture Guideline 59 NohSan No. 4200 (1985), EU test method B.3)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (♂/♀) (US EPA 81-2; EU test method B.3)
CL50 Inhalación - Rata	> 1,2 mg/l (4h) (US EPA 152-12, 81-3, EU test method B.2) (♂/♀)

Sodium 5-nitroguaiacolate (67233-85-6)

DL50 oral rata	≈ 716 mg/kg (♂/♀) (US EPA 158.135 81-1)
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg (♂/♀) (Japanese Ministry of Agriculture Guideline 59 NohSan No. 4200 (1985), EU test method B.3)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (♂/♀) (US EPA 81-2; EU test method B.3)
CL50 Inhalación - Rata	> 2,38 mg/l (4h) (US EPA 152-12, 81-3, EU test method B.2) (♂/♀)

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado ((método OCDE 404). A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: ≈ 8,58 (1% Atonik 21°C) (CIPAC MT 75.2)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No clasificado ((método OCDE 405). A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación) pH: ≈ 8,58 (1% Atonik 21°C) (CIPAC MT 75.2)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. ((método OCDE 406). A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. (método OCDE 490))
Carcinogenicidad	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. (método OCDE 453))
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Peligro por aspiración	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)

Atonik	
Viscosidad, cinemática	≈ 0,671 mm ² /s 40°C (1.029cST 20°C) (OECD 115)

Atonik

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

11.2. Información sobre otros peligros

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: No clasificado
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: No clasificado

Atonik	
CE50 - Crustáceos	> 100 mg/l Daphnia magna (48h, Atonik plus : Sodium 5-nitroguaiacolate 0.3%, Sodium ortho-nitrophenolate 0.6 %, Sodium para-nitrophenolate 0.9%) (OCDE 202)
CEr50 algas	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus, 72h, (OCDE 201))
CEr50 otras plantas acuáticas	2120 – 2570 mg/l 7d, Lemna gibba, OECD 221
NOEC crónico crustáceos	> 100 mg/l 48h, Daphnia magna (OECD 202)
NOEC crónico algas	> 100 mg/l 72h, Scenedesmus subspicatus, OECD 201
LD50, oral, Apis mellifera (abeja europea)	> 100 µg/abeja ((OCDE 213))
LD50, Cutáneo, Apis mellifera (abeja europea)	> 100 µg/abeja ((OCDE 214))
LC50, Earthworms	> 101,8 mg/kg ((OCDE 207), (Eisenia fetida))
NOEC, earthworms	= 37 mg/kg ((OCDE 222), (Eisenia fetida (Atonik Manufacture Use Product : Sodium 5-nitroguaiacolate 11.6 %, Sodium ortho-nitrophenolate 23.2 %, Sodium para-nitrophenolate 42.6 %MUP))
Sodium o-nitrophenolate (824-39-5)	
CL50 - Peces	≈ 69 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)
CE50 - Crustáceos	> 68,8 mg/l (Daphnia magna, 48h) ((US EPA FIFRA Guideline Subdivision E, N°72-2, ASTM standard E 729-88)
CE50 72h - Algas	≈ 4,8 mg/l (Scenedesmus subspicatus, 72h)
CEr50 algas	> 10 mg/l (Scenedesmus subspicatus, 72h) (OCDE 201)
NOEC crónico peces	0,024 mg/l 35d, Dario rerio
NOEC crónico algas	0,21 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LD50, aviar	= 1033 mg/kg peso corporal/día (((US EPA FIFRA Guideline Subdivision E, N°71-1), (Colinus virginianus))
DT 50	= días (suelo)
DT 50	= 2.1 días (water)
Sodium p-nitrophenolate (824-78-2)	
CL50 - Peces	25 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)
CE50 - Crustáceos	≈ 27,7 mg/l (Daphnia magna, 48h) (US EPA FIFRA Guideline Subdivision E, N°72-2, ASTM standard E 729-88)
CE50 72h - Algas	≈ 2,5 mg/l Scenedesmus subspicatus
CEr50 algas	> 4,6 mg/l (Scenedesmus subspicatus, 72h) (OCDE 201)
NOEC crónico peces	0,045 mg/l 35d, Danio rerio

Atonik

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Sodium p-nitrophenolate (824-78-2)	
NOEC crónico algas	0,21 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LD50, aviar	> mg/kg peso corporal/día ((US EPA FIFRA Guideline Subdivision E, N°71-1), (Colinus virginianus))
DT 50	= días (suelo)
DT 50	= 2.8 (water)

Sodium 5-nitroguaiacolate (67233-85-6)	
CL50 - Peces	≈ 37,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)
CE50 - Crustáceos	≈ 71,1 mg/l (Daphnia magna, 48h)(US EPA FIFRA Guideline Subdivision E, N°72-2, ASTM standard E 729-88)
CE50 72h - Algas	≈ 6,2 mg/l (Scenedesmus subspicatus, 72h)
CEr50 algas	> 21 mg/l (Scenedesmus subspicatus, 72h)
NOEC crónico peces	0,015 mg/l (35d, Danio rerio)
NOEC crónico algas	0,46 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
DT 50	= 0.6 días (suelo)
DT 50	= 2.9 days (water)
Indicaciones adicionales	: = 2067 mg/kg bw ((US EPA FIFRA Guideline Subdivision E, N°71-1), (Colinus virginianus))

12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

12.3. Potencial de bioacumulación

Atonik	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	No aplicable

Sodium o-nitrophenolate (824-39-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	≈ 1,12 (pH 7, 20°C, OECD 107)

Sodium p-nitrophenolate (824-78-2)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	≈ 1,28 (pH7, 20°C, OECD 107)

Sodium 5-nitroguaiacolate (67233-85-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	≈ 1,62 (pH 7, 20°C, OECD 107)

12.4. Movilidad en el suelo

Atonik	
Ecología - suelo	Soluble en agua.

Sodium o-nitrophenolate (824-39-5)	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	≈ 2,19

Sodium p-nitrophenolate (824-78-2)	
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	≈ 2,46

Atonik

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Sodium 5-nitroguaiacolate (67233-85-6)

Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2,67
--	------

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Atonik

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH

Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

Componente

Sodium p-nitrophenolate (824-78-2)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
Sodium o-nitrophenolate (824-39-5)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH
Sodium 5-nitroguaiacolate (67233-85-6)	Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del Reglamento REACH Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del Reglamento REACH

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No se dispone de más información

12.7. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos	: No tirar los residuos al desagüe, eliminar este producto y su recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos o especiales. Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Eliminar de acuerdo con la normativa oficial. Prohibición de verter al desagüe y a los ríos. Limpiar con agua.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

En conformidad con ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Número ONU o número ID		
No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte		
No regulado	No regulado	No regulado

Atonik

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.4. Grupo de embalaje		
No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente		
No regulado	No regulado	No regulado
No se dispone de información adicional		

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte por vía terrestre

No regulado

Transporte marítimo

No regulado

Transporte aéreo

No regulado

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

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

15.1.1. Normativa de la UE

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) n° 2019/1021 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes

No contiene ninguna sustancia sujeta al Reglamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de junio de 2019 sobre la comercialización y la utilización de precursores de explosivos.

15.1.2. Normativas nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 2
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 1
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
H242	Peligro de incendio en caso de calentamiento.

Atonik

Fichas de Datos de Seguridad

según el Reglamento REACH (CE) 1907/2006 modificado por el Reglamento (CE) 2020/878

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Self-react. C	Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente, de tipo C

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Sens. 1B	H317	Criterio experto

Hoja de Seguridad aplicable para regiones : ES - España

Ficha de datos de seguridad (FDS), UE

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.