

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

1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezclas
 Nombre comercial : Atonik
 Código de producto : ALS ES S1106aa/ARY-0469-01

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

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Categoría del uso principal : Uso profesional
 Especificaciones de utilización industrial/profesional : Regulación de crecimiento de plantas.

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

Arysta LifeScience SAS
 BP 80 - Route d'Artix
 64150 Nogueres - FRANCE
 T +33 5 59 60 92 92 - F +33 5 59 60 92 99
support_msds_eame@arystalifescience.com - www.arystalifescience.fr

1.4. Teléfono de emergencia

País	Organismo/Empresa	Dirección	Número de emergencia	Comentario
España	Unitat de Toxicologia Clínica Servicio de Urgencias	Hospital Clinic I Provincial de Barcelona C/Villarroel, 170 E-08036 Barcelona	+34 93 227 98 33 +34 93 227 54 00 bleep 190	
España	Instituto de Toxicología	C/Merced 1 8002 Barcelona	+34 93 317 44 00	
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid	Calle Luis Cabrera 9 E-28002 Madrid	+34 91 562 04 20	
España	Servicio de Información Toxicológica Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Sevilla	Carretera de San Jerónimo Km 0,4 E-41080 Sevilla	+34 95 437 12 33	

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro crónico No clasificado

Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

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

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no aplicable

2.3. Otros peligros

Otros peligros que no conllevan clasificación : En condiciones normales ninguno.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Atonik

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia a mencionar según los criterios de la sección 3.2 del Anexo II del Reglamento REACH

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Llevar a la persona afectada fuera de la zona de peligro. 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.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente con abundante agua (15 min.). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si la irritación persiste, consultar con un oftalmólogo.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: No provocar el vómito. No dar nada a beber. Consultar a un médico.

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.
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, CO ₂).
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Desprendimiento de gases tóxicos. Óxidos de carbono (CO, CO ₂).

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

Procedimientos de emergencia	: Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada.
------------------------------	--

6.1.2. Para el personal de emergencia

No se dispone de más información

6.2. Precauciones relativas 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	: Lavar las superficies contaminadas con agua abundante. Recuperar el agua de limpieza para su posterior eliminación. Eliminar las materias impregnadas de acuerdo con las prescripciones reglamentarias en vigor.
Otros datos	: Eliminar en un centro homologado para la recepción de residuos.

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	: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Observar higiene muy estricta - evitar contacto. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Llevar un equipo de protección individual. Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad. Lavarse las manos y otras zonas expuestas con un jabón suave y con agua antes de comer, beber y fumar o de abandonar el trabajo.
---	---

Atonik

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	: Prever sistema de extracción o ventilación general del local.
Condiciones de almacenamiento	: Mantener alejado de comidas y bebidas, incluidos los productos de alimentación animal. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conservarse únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
Temperatura de almacenamiento	: -5 - 35 °C

7.3. Usos específicos finales

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

Equipo de protección individual:

Filtro combinado gas/polvo con filtro tipo A/P2. Gafas bien ajustadas. Ropa de protección. Guantes.



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
Apariencia	: Líquido.
Color	: Amarillo-marrón.
Olor	: característico.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: ≈ 8,36
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: ≈ 1,0019
Solubilidad	: Soluble en agua.
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: ≈ 0,6711 cSt 40°C
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

Atonik

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

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

Véase la Sección 5.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : No clasificado

Atonik	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutánea rata	> 2000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	> 6,7 mg/l

Corrosión o irritación cutáneas : No clasificado
pH: ≈ 8,36

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No clasificado
pH: ≈ 8,36

Sensibilización respiratoria o cutánea : No clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No clasificado

Carcinogenicidad : No clasificado

Toxicidad para la reproducción : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única : No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida : No clasificado

Peligro por aspiración : No clasificado

Atonik	
Viscosidad, cinemática	≈ 0,6711 mm ² /s 40°C

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Atonik	
CL50 peces 1	6800 ml/l Cyprinus carpio
CE50 Daphnia 1	2000 mg/l Daphnia magna
EC50 72h algae 1	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus
ErC50 (algas)	> 100 mg/l
NOEC crónico peces	1800 mg/l Cyprinus carpio
NOEC crónico crustáceos	1 mg/l Daphnia magna (Estudio establecido con Atonik concentrado)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Atonik	
Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable.

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en el suelo

Atonik	
Ecología - suelo	Soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

12.6. 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.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales	: Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases	: Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales. Prohibición de verter al desagüe y a los ríos. Limpiar con agua.
Código del catálogo europeo de residuos (CER)	: 07 04 00 - Residuos de la FFDU de productos fitosanitarios orgánicos (excepto los de los códigos 02 01 08 y 02 01 09), de conservantes de la madera (excepto los del subcapítulo 03 02) y de otros biocidas 07 00 00 - RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS ORGÁNICOS

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.4. Grupo de embalaje				
No regulado	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
14.5. Peligros para el medio ambiente				
No regulado	No regulado	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

- Transporte por vía fluvial

No regulado

- Transporte ferroviario

No regulado

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

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. UE-Reglamentos

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

Atonik

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

no contiene ninguna sustancia candidata

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

15.1.2. Reglamentos nacionales

No se dispone de más información

15.2. Evaluación de la seguridad química

The placing of {0} on the market is subject to evaluation and authorization by Member States under Regulation (EC) No. 1107/2009 of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009

SECCIÓN 16: Otros datos

Clasificación y procedimiento utilizados para determinar la clasificación de las mezclas de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic Not classified		Criterio experto
--------------------------------	--	------------------

FDS EU (Anexo II REACH)

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