

Fecha de realización: Septiembre 2010
 Fecha de última revisión: Diciembre 2010 N.º. Revisión: 3

Reglamento (CE) n.º. 1907/2006
 Registro n.º.: 22.987
 Titular: Arysta Lifescience

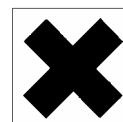
**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
 ATONIK**

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑIA.

Nombre del producto ATONIK
 Tipo de formulación Concentrado soluble (SL)
 Utilización Bioestimulante natural
 Empresa: CHEMINOVA AGRO, S.A.
 Pº. de la Castellana, 257
 28046 MADRID
 Tel. 915530104
 Fax: 915538859

Instituto Nacional De Toxicología: Tel.: 915.620.420

Xi



Irritante

2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo	g/l	% p/p	NºCAS	Indicaciones y frases de riesgo Según directiva 67/548/CEE
p-nitrofenolato de sodio (4-nitrofenolato de sodio)	3	0,3	824-78-2	Xn, R22, R36, N R51 Según directiva 1272/2008 ND
O-nitrofenolato de sodio (2-nitrofenolato de sodio)	2	0,2	824-39-5	Xn, R22, R36, N R51 Según directiva 1272/2008 ND
5-nitroguyacolato de sodio	1	0,1	67233-85-6	Xn, R22, R36, N R51 Según directiva 1272/2008 ND

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación Xi : irritante
 Menciones de riesgo : R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
ATONIK**

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Recomendaciones generales	Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase.
Inhalación	Controle la respiración, si fuera necesario respiración artificial.
Contacto con los ojos	Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.
Contacto con la piel	Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
Ingestión	No administre nada por vía oral. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.
Consejos terapéuticos:	EN CASO DE INGESTIÓN, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Administrar solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de Sulfato Sódico. Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinciones recomendados	Polvo, espuma, CO ₂ , agua pulverizada
Medios de extinciones a evitar	Tubo vertedero para de sagüe.
Riesgos particulares	Por descomposición térmica, riesgo de formación de gas tóxico (Óxido de azoe, óxido de carbono)
Medidas particulares de protección	El personal de intervención tiene que llevar mascarillas y aparatos respiratorios autónomos. Contener las aguas y los materiales de extinción para eliminarlos en seguridad.

:

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
 ATONIK**

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Protección individual	Úsese indumentaria protectora adecuada, guantes (de Latex o Nitrilo), gafas.
Protección del medio ambiente	<p>Contener los vertidos y recuperarlos con arena u otro material absorbente (vermiculita).</p> <p>Se recomienda prever reservas de materiales absorbentes suficientes para hacer frente a cualquier vertido.</p> <p>Proteger el desagüe de los vertimientos potencial para minimizar los riesgos de contaminación. No tirar las aguas de lavado por el desagüe.</p> <p>Llamar las autoridades competentes cuando la situación no se pueda controlar rápidamente y de manera eficaz.</p> <p>En caso de un vertido en agua, impedir la dispersión del producto con un dispositivo de presa.</p>
Método de limpieza	<p>Recuperar los productos contaminados sobre la superficie, consérvese en recipiente para envío en un centro de tratamiento especializado para incineración.</p> <p>Lavar con agua la superficie contaminada y recuperar las aguas del lavado para tratamiento.</p> <p>Recubrir la zona contaminada con materias absorbentes tal como la arena o vermiculita.</p>

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	<p>No comer, beber ni fumar durante su utilización.</p> <p>Úsese indumentaria protectora adecuada, guantes adecuados (Latex o Nitrilo), gafas de protección para la cara.</p> <p>Evítese el contacto prolongado o frecuente con la piel con el producto que sea nuevo o usado.</p> <p>Buenas condiciones de higiene corporal y de limpieza del lugar de trabajo deben ser respetadas.</p> <p>Lavarse abundantemente las manos después de cada utilización.</p> <p>No lavar la ropa del trabajo con la de casa.</p>
Almacenamiento	<p>Prevención de los incendios y de las explosiones :</p> <p>No almacenar en lugares donde la temperatura pueda bajar a -5°C.</p>

8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Disposición general	Al utilizar el producto referirse en a los datos mencionados sobre la etiqueta.
Valores limites de exposición	No determinado
Medios de protección Respiratorio	Llevar una máscara facial con un recambio adaptado a las emanaciones orgánicas y a los aerosoles (filtro de tipo AP)

Fecha de realización: Septiembre 2010

Fecha de última revisión: Diciembre 2010

Nº. Revisión: 3

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Registro nº.: 22.987

Titular: Arysta Lifescience

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ATONIK

De las manos	Úsese guantes para uso único, resistentes a los solventes orgánicos.
De los ojos	Úsese protección para la cara, a falta de gafas de protección.
De la piel	Úsese indumentaria protectora adecuada

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido marrón
Olor	No específico
pH	8,36 a 21°C
Punto / Intervalo de ebulición	NC
Punto de inflamación	NC
Inflamabilidad	NC
Densidad	1.00
Riesgos de explosión	Casi ninguno en las condiciones de almacenamiento recomendadas en el punto 7. Riesgo real en caso de incendio o de acumulación de las emanaciones.
Solubilidad	
- Agua	Miscible en agua en todas proporciones. Da una solución estable.
- Solventes orgánicos	No miscible en la mayoría de los disolventes orgánicos.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar	Evitar el almacenamiento a una temperatura >35°C en un lugar cerrado.
Materias a evitar	Evitar el contacto con los oxidantes fuertes y los ácidos o alcalinos fuertes.
Producto de descomposición peligroso	Ver punto 5.

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

Toxicidad por ingestión	ATONIK : DL50 (rata) > 2000 mg/kg
Toxicidad aguda por contacto con la piel	ATONIK : DL50 (rata) > 2000 mg/kg
Toxicidad por inhalación	ATONIK : CL50 (rata) (4 h) > 6.7 mg/L
Irritación de la piel	ATONIK : No irritante
Irritación de los ojos	ATONIK : No irritante
Sensibilización de la piel	ATONIK: No sensibilizante
Toxicidad subcrónica:	Objetivo: riñón y bazo (rata) NOAEL: 6 mg/kg bw/día (perro, 90 días)
Toxicidad crónica:	
Carcinogenicidad:	No se sospecha que tenga efectos carcinogénicos
Teratogenicidad:	No se sospecha que tenga efectos teratológicos

Fecha de realización: Septiembre 2010

Fecha de última revisión: Diciembre 2010

Nº. Revisión: 3

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Registro nº.: 22.987

Titular: Arysta Lifescience

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ATONIK

Reproducción (desarrollo y fertilidad)

No tiene efectos en la reproducción

Efectos mutagénicos

No se sospecha que tenga efectos mutagénicos

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

Comportamiento en el medio ambiente

/

Toxicidad para los organismos acuáticos (Atonik)

CL 50 (96 h) (Cyprinus carpio) > 100 mg/L (Atonik plus 1)

CL 50 (96 h) (Trucha arcoiris) = 25 mg/L (pNP)

CL 50 (96 h) (Trucha arcoiris) = 69 mg/L (oNP)

CL 50 (96 h) (Trucha arcoiris) = 37.4 mg/L (5-NG)

CL 50 (96 h) (Pez zebra) = 26,3 mg/L (pNP)

CL 50 (96 h) (Pez zebra) > 100 mg/L (oNP)

CL 50 (96 h) (Pez zebra) = 70,5 mg (5-NG)

EC50 (48 h) (dafnia) > 100 mg/L (Atonik plus 1)

EC 50 (48 h) (dafnia) = 27,7 mg/L (pNP)

EC50 (48 h) (dafnia) > 68,8 mg/L (oNP)

EC50 (48 h) (dafnia) = 71,1 mg/L (5-NG)

ECr50 (72 h) alga > 100 mg/L (Atonik)

ECr50 tasa de crecimiento (72 h) alga = 23,6 mg/L (pNP)

ECr50 tasa de crecimiento (72 h) alga = 64,2 mg/L (oNP)

ECr50 tasa de crecimiento (72 h) alga = 23,6 mg/L (5-NG)

EC50 (7 días) planta acuática = nd

Toxicidad para las aves (Atonik)

DL 50 (codorniz) > 2000 mg/kg, para-nitrofenolato de sodio

DL50 (codorniz) = 1046 mg/kg, ortho-nitrofenolato de sodio

DL50 (codorniz) = 2067 mg/kg, 5-nitroguaiacolato de sodio

Toxicidad para las abejas (sustancias activas)

DL50 contacto = 111 µg/abeja, para-nitrofenolato de sodio

DL50 contacto > 100 µg/abeja, ortho-nitrofenolato de sodio

DL50 contacto > 100 µg/abeja, 5-nitroguaiacolato de sodio

DL50 oral(48h) = 61.2 µg/abeja, para-nitrofenolato de sodio

DL50 oral(48h) = 123.2 µg/abeja, ortho-nitrofenolato de sodio

DL50 oral(48h) = 131.6 µg/abeja, 5-nitroguaiacolato de sodio

Fecha de realización: Septiembre 2010

Fecha de última revisión: Diciembre 2010

Nº. Revisión: 3

Reglamento (CE) nº. 1907/2006

Registro nº.: 22.987

Titular: Arysta Lifescience

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
ATONIK

Toxicidad para:

Macro-organismos de suelo

Gusanos de alambre (Eisenia fetida)

CL50 = 310 mg de Atonik/kg suelo

8 semanas NOEC = 37 mg de Atonik /kg suelo

Micro-organismos de suelo

Ningún efecto en mineralización de nitrógeno o carbono

Movilidad

/

Persistencia y degradabilidad

DT50 en suelo = 3,3 días (pNP)

DT50 en suelo = 5,5 días (oNP)

DT50 en suelo = 0,6 días (5 NG)

Potencial de bioacumulación

Ninguna

Resultados de evaluación PBT

/

1 – Atonik conteniendo 0,3% 5-nitroguyacolato de sodio; 0,6% O-nitrofenolato de sodio; 0,9% O-nitrofenolato de sodio

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Gestión de residuos

Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos, aprobados por las autoridades estatales y locales.

No contaminar el agua, los alimentos o piensos al almacenar y depositar el producto.

Tratamiento del envase:

Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO .

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

NO REGULADO PARA EL TRANSPORTE

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
ATONIK**

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.



Clasificación
Xi : Irritante

Frases de riesgo

R43 : Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Consejos de prudencia

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S24: Evítese el contacto con la piel

S36/37: Usense indumentaria y guantes de protección adecuados

S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico
(si es posible, púéstresele la etiqueta)

SP1: 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).

16. OTRAS INFORMACIONES

Léase detenidamente las instrucciones de la etiqueta para su correcta aplicación, dosis, plazo de seguridad, modo y precauciones de empleo.

Uso reservado a agricultores o aplicadores profesionales.

Este producto debe de ser almacenado, manipulado y usado, de acuerdo con las normativas legales en vigor, y bajo una buena higiene laboral.

La información aquí reflejada, está basada en el estado de nuestros conocimientos actuales. Describe el producto y no debe de ser interpretada como garantía de propiedades específicas.

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