

AZATIN

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 30/08/2012

Fecha de impresión 30/08/2012

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : **AZATIN**

Design code : A19537A

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

Uso : Insecticida

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Syngenta Agro S.A.
C/ Ribera del Loira 8-10, 3ª planta
28042 Madrid
España

Teléfono : 91-387 64 10

Telefax : 91-721 00 81

E-mail de contacto : ficha.datosseguridad@syngenta.com

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : Syngenta (24h):986330300.
Instituto Nacional de Toxicología (24h): 915620420.
Tel Emergencias Transporte (24 h):+34977551577

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Xn, Nocivo

N, Peligroso para el medio ambiente

R36: Irrita los ojos.

R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R66: La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta

AZATIN

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 30/08/2012

Fecha de impresión 30/08/2012

Etiquetado: UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Símbolo(s)



Nocivo



Peligroso
para el medio
ambiente

Frase(s) - R	:	R36 R51/53	Irrita los ojos. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
		R65 R66	Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Frase(s) - S	:	S 2 S13 S23 S26 S36/37 S45 S62	Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No respirar los vapores, aerosoles. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
Etiquetado adicional	:	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso. SP 1 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).	

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

AZATIN

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 30/08/2012

Fecha de impresión 30/08/2012

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración
Azadiractin	11141-17-6	Xn, R22, R36/37	No disponible	3,2 % p/v
Nafta	64742-94-5	Xn, R22, R65	No disponible	

Sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo.
El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia de Syngenta, al Instituto Nacional de Toxicología o cuando acuda al médico.
Retire a la persona de la zona contaminada. Mantenga al paciente en reposo. Controle 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. No deje solo al intoxicado en ningún caso. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muéstrela la etiqueta del envase del producto.
Atención: Puede provocar reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo.
- Inhalación : No respirar los vapores y aerosoles. Retire a la persona de la zona contaminada.
Sacar la víctima al aire libre
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, o solicite asistencia médica, y muestre la etiqueta del envase del producto al médico.
- Contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lávese inmediatamente con agua abundante.
Solicite asistencia médica.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Retirar las lentillas.
Requiere atención médica inmediata.
- Ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.
No provocar el vómito

AZATIN

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 30/08/2012

Fecha de impresión 30/08/2012

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede provocar reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo.

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

Asesoría médica : No hay un antídoto específico disponible.
Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción - incendios pequeños
Usar espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción - incendios importantes
Espuma resistente al alcohol

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).

La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Evitar rociar con agua directamente dentro de los recipientes de almacenamiento debido al peligro de proyecciones por ebullición rápida.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

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

Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Asegurarse que lleva la protección respiratoria adecuada a los niveles de exposición del vertido. Utilícense gafas de seguridad con protección lateral. Úsese indumentaria protectora adecuada. Botas resistentes a productos químicos.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

AZATIN

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 30/08/2012

Fecha de impresión 30/08/2012

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contener del derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Se refieren a consideraciones de eliminación enumeradas en el artículo 13.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Equipo de protección individual, ver sección 8.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve el producto en su envase original. Conservar al abrigo de la luz. No almacenar el producto durante más de seis meses a temperaturas superiores a los 25 °C. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

7.3 Usos específicos finales

Producto registrado para la protección de cultivos: Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la etiqueta del producto.

Azatin es un insecticida regulador del crecimiento, cuyo principio activo es extraído de las semillas de los frutos de una planta (*Azadirachta indica* A. Juss), es pues un insecticida natural de origen vegetal.

AZATIN

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 30/08/2012

Fecha de impresión 30/08/2012

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Valores límite de la Exposición

TLV STEL: No se ha descrito

TWA: No se ha descrito

8.2 Controles de la exposición

- Disposiciones de ingeniería : La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.
La ampliación de esas medidas de protección depende de los riesgos reales durante su uso.
Si se generan nieblas aerotransportadas o vapores, utilice los controles de ventilación del local.
Evaluar la exposición y tomar medidas adicionales para mantener los niveles de partículas aerotransportadas por debajo de los límites recomendados.
Si es necesario, buscar asesoramiento en higiene laboral.
- Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.
Cuando se seleccionen los equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional.
Los equipos de protección individual deberán ser homologados.
- Protección respiratoria : Una máscara con filtro para partículas y gases podría ser necesaria hasta que las medidas técnicas efectivas sean instaladas.
La protección proporcionada por los purificadores de aire es limitada.
Usar equipo de protección respiratoria autónomo en casos de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia donde los purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.
- Protección de las manos : Deben utilizarse guantes de resistencia química.
Los guantes deben ser homologados.
Los guantes deben tener un tiempo mínimo de paso adecuado a la duración de la exposición al producto.
El tiempo de paso de los guantes varía según el grosor, el material y el fabricante de los mismos.
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
Material apropiado
Caucho nitrilo
- Protección de los ojos : Utilice gafas de seguridad frente a productos químicos, con protección lateral.

AZATIN

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 30/08/2012

Fecha de impresión 30/08/2012

Protección de la piel y del cuerpo : Evaluar la exposición y seleccionar la ropa de resistencia química en base al riesgo de contacto y a las características de permeabilidad y penetración del material de las ropas.
Lavar la ropa protectora con agua y jabón después de su uso.
Descontaminar la ropa antes de volverla a usar o utilizar equipos desechables (monos, mandiles, camisas, botas, etc.)
Usar: traje protector impermeable y botas de resistencia química.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : líquido
Forma : viscoso
Color : marrón oscuro
Olor : sin datos disponibles
Umbral olfativo : sin datos disponibles
pH : > 4,0 - < 5,0
Punto/intervalo de fusión : sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición : sin datos disponibles
Punto de inflamación : No disponible
Tasa de evaporación : sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas) : sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad : sin datos disponibles
Límites superior de explosividad : sin datos disponibles
Presión de vapor : sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor : sin datos disponibles
Densidad : > 1,035 - < 1,055 g/cm³ a 20 °C
Solubilidad en otros disolventes : 0,050 g/l en Agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua : sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación : sin datos disponibles
Descomposición térmica : sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica : sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática : sin datos disponibles
Propiedades explosivas : sin datos disponibles
Propiedades comburentes : sin datos disponibles

9.2 Información adicional

: sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

No hay información disponible.

10.2 Estabilidad química

AZATIN

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 30/08/2012

Fecha de impresión 30/08/2012

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay información disponible.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Conservar al abrigo de la luz. No almacenar el producto durante más de seis meses a temperaturas superiores a los 25°C.

Inestable a pH extremos, a la luz UV y a temperaturas > 25°C.

10.5 Materiales incompatibles

Ninguno(a).

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda : DL50 Oral rata, 5000 mg/kg
Valor correspondiente al ingrediente activo.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 rata, , 4 h, > 0,72 mg/l
Valor correspondiente al ingrediente activo.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 cutánea rata, 2000 mg/kg
Valor correspondiente al ingrediente activo.

Efectos agudos y crónicos:

La intoxicación puede producir: * Atención puede provocar reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo.

N.S.E., en rata, dieta 90 días, 600 mg/kg/día

Valor correspondiente al ingrediente activo.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces : CL50 Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), 42 mg/l , 96 h

Toxicidad para los invertebrados acuáticos : CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande), 86 mg/l , 48 h

Toxicidad para las aves : CL50, dieta 5 días, en faisán: > 5000 mg/kg

12.2 Persistencia y degradabilidad El Azadiractin no persiste más de 7 días lo que obliga a repetir el tratamiento cada 7-10 días.

El Azadiractin se hidroliza fácilmente a 35 °C, pero no persiste en el agua.

AZATIN

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 30/08/2012

Fecha de impresión 30/08/2012

La descomposición de la sustancia activa Azadiractin, principalmente via fotodegradación, tiene una vida media DT50 25 días en el suelo y de 17 h en el follaje.

12.3 Potencial de bioacumulación

No se ha descrito

12.4 Movilidad en el suelo El potencial de movilidad de la materia activa en el suelo es muy bajo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No disponible

12.6 Otros efectos adversos

Ninguna conocida.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
No eliminar el desecho en el alcantarillado.
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

Envases contaminados : Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. 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.

AZATIN

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 30/08/2012

Fecha de impresión 30/08/2012

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera (ADR/RID)

Mercancías sin peligro

- 14.1 Número ONUUN number: no aplicable
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Proper shipping name: no aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte Class(es): no aplicable
14.4 Grupo de embalaje Packing group: no aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente no aplicable

Transporte marítimo(IMDG)

Mercancías sin peligro

- 14.1 Número ONUUN number: no aplicable
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Proper shipping name: no aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte Class(es): no aplicable
14.4 Grupo de embalaje Packing group: no aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente no aplicable

Transporte aéreo (IATA-DGR)

Mercancías sin peligro

- 14.1 Número ONUUN number: no aplicable
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas Proper shipping name: no aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte Class(es): no aplicable
14.4 Grupo de embalaje Packing group: no aplicable

AZATIN

Versión 2 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 30/08/2012

Fecha de impresión 30/08/2012

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ninguno(a)

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del 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

Ver sección 2

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3:

R22	Nocivo por ingestión.
R36/37	Irrita los ojos y las vías respiratorias.
R65	Nocivo. Si se ingiere puede causar daño pulmonar

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Los nombres de los productos son marcas registradas de Syngenta Group Company.