

ISABION

Versión 2.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 04.12.2015

Fecha de impresión 04.12.2015

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : **ISABION**

Design code : A11949A

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

Uso : Abono CE

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía : Syngenta España 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 conformidad con el Reglamento (UE) 1272/2008

No clasificado de acuerdo con la Legislación de la UE.

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

No clasificado de acuerdo con la Legislación de la UE.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado: Reglamento (CE) No 1272/2008

ISABION

Versión 2.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 04.12.2015

Fecha de impresión 04.12.2015

Consejos de prudencia	: P102 P403 P411	Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar en un lugar bien ventilado Almacenar a temperaturas no inferiores a 0°C y no superiores a 30°C
	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).
	EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

2.3 Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2 Mezclas

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Otras definiciones
Aminoácidos y péptidos	9015-54-7 310-295-0	-	Polímero natural modificado químicamente
Agua	7732-18-5 231-791-2	-	-

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.
Para el texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

ISABION

Versión 2.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 04.12.2015

Fecha de impresión 04.12.2015

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.
No hay efectos peligrosos predecibles en el normal uso de la sustancia, pero algunas instrucciones deben ser seguidas
- Inhalación : Sacar la víctima al aire libre
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Contacto con la piel : Lávese inmediatamente con agua abundante.
- Contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua manteniendo los párpados bien abiertos para asegurar un adecuado enjuague y consultar a un médico.
- Ingestión : Enjuague la boca con abundante cantidad de agua y consulte al médico.
Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas : No hay síntomas ni efectos particularmente identificados.

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 apropiados de extinción: Tener en cuenta los materiales presentes en las inmediaciones. En el caso de incendio se puede utilizar, agua, espuma, químicos secos o dióxido de carbono.

Métodos inapropiados de extinción: Ninguno conocido.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En el caso de combustión, el producto podría emitir humos picantes y sofocantes.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

ISABION

Versión 2.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 04.12.2015

Fecha de impresión 04.12.2015

El producto por sí mismo no es inflamable. Las medidas de extinción deben ser coordinadas teniendo en cuenta las circunstancias locales y medioambientales. Evitar generar polvo. Use ropa de protección adecuada y aparato de respiración autónomo

5.4 Otra información

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

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Cumplir con las políticas de seguridad y salud del centro, así como con las recomendaciones de seguridad, usando guantes e protección, gafas de seguridad y ropa adecuada y buenas prácticas de higiene. Manteniendo las medidas de precaución contra la formación de aerosoles y polvo inhalables.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Recoger el producto para su re-utilización tanto como sea posible y limitar el área de vertido; no verter el producto o el residuo en aguas residuales o aguas superficiales, excepto en aquellas plantas de tratamiento biológico donde esas aguas residuales sirvan como alimento.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de la sección 8.
Refiérase a las indicaciones de eliminación enumeradas en el artículo 13.

ISABION

Versión 2.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 04.12.2015

Fecha de impresión 04.12.2015

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección personal : Cumplir con las recomendaciones y prácticas de seguridad de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial personal y con las buenas prácticas de trabajo, usando guantes, gafas y ropa de protección adecuados.
No hay recomendaciones específicas si el producto es usado correctamente.
- Medidas de precaución en la lucha contra incendios : Ver sección 5.
No hay medidas adicionales de precaución
- Medidas para prevenir la generación de aerosoles y polvo : Durante la fabricación: Usar el producto de acuerdo con las buenas prácticas de fabricación.
- Medidas para la protección ambiental : Usar el producto siguiendo las precauciones y procedimientos recomendados.
- Recomendaciones generales de higiene ocupacional : No fumar, beber ni comer en áreas de trabajo.
Lavar las manos después de su uso.
Retirar la ropa y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comida.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar el producto en su envase original y cerrados adecuadamente, en sitios adecuados para mantener intactas las características originales del producto.

7.3 Usos específicos finales

ABONO CE: Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones establecidas en la etiqueta del producto.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

No se han fijado Valores Límites Ambientales para ninguno de los componentes del producto.

No se han fijado Valores Límites Biológicos para ninguno de los componentes del producto.

ISABION

Versión 2.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 04.12.2015

Fecha de impresión 04.12.2015

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería : Los locales donde el producto sea almacenado o utilizado deben estar adecuadamente ventilados, frescos y secos.
En el caso de utilizar el producto en forma de polvo, es recomendado un local con ventilación forzada.
Cumplir de forma razonable con las precauciones y recomendaciones de seguridad de acuerdo con las buenas prácticas de higiene personal y ocupacional, usando guantes de protección adecuados, gafas de seguridad y ropa que proteja completamente la piel.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: líquido
Forma	: líquido
Color	: marrón
Olor	: característico
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH Solución 10% p/p	: 5,5 a 7,5%
Sustancia seca	: 58% p/p
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
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	: 1,27 g/ml
Solubilidad en agua (20°C en g/l)	: totalmente miscible en agua
Coefficiente 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 Otra información

Disponible en caso de petición.

ISABION

Versión 2.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 04.12.2015

Fecha de impresión 04.12.2015

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

El producto no presenta peligros debidos a reactividad.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable en las condiciones normales de almacenamiento.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar choques térmicos por la posibilidad de causar cristalización.
Evitar almacenar a temperaturas > 30°C y < 4°C por la dificultad en el manejo, debido al incremento de la viscosidad.
Con el paso del tiempo, se forma un sedimento ligero sin perjudicar a la calidad del producto.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, debido a la posibilidad de que se produzcan reacciones exotérmicas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno en las condiciones normales de almacenamiento.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

En base a los resultados obtenidos en los test toxicológicos realizados en proteínas hidrolizadas, el producto no es peligroso, no es tóxico, no es nocivo por vía oral, ni irritante para los ojos ni la piel. No se han señalado efectos sensibilizantes.

Estudios relativos a la toxicidad genética y para la reproducción no fueron llevados a cabo, pero considerando que los aminoácidos y péptidos son ubicuos y esenciales para la los seres humanos, se excluye la posibilidad de que puedan tener efectos particulares.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

No hay datos disponibles relativos a la toxicidad, obtenidos por los test toxicológicos realizados en organismos acuáticos y terrestres. Considerando las características intrínsecas de la naturaleza de las sustancias que forman las proteínas hidrolizadas y sus peculiaridades, unidas a su uso en agricultura, los efectos negativos en el medio ambiente podrían ser debidos a una dispersión incontrolada en el medio.

ISABION

Versión 2.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 04.12.2015

Fecha de impresión 04.12.2015

12.2 Persistencia y degradabilidad

El producto es biodegradable en condiciones aeróbicas. Los componentes aminoácidos y péptidos derivados de proteínas naturales, son metabolizados por seres vivos presentes en el medio. La degradación biótica produce más metabolitos simples, los cuales están envueltos en los procesos bioquímicos de las células vivas y consecuentemente el producto es completamente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

La degradación de proteínas hidrolizadas en suelo produce aminoácidos, reutilizables por seres vivos en la síntesis de proteínas y consecuentemente metabolizable. Persisten en el medio por un muy corto periodo de tiempo sin ninguna tendencia a la bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

La degradación de proteínas hidrolizadas en suelo producen aminoácidos, reutilizables en síntesis de proteínas y por lo tanto inmediatamente metabolizables. Aunque el producto es completamente biodegradable si se presenta en cantidades copiosas pueden contaminar suelos y aguas superficiales, pudiendo causar alteraciones temporales en el punto de dispersión. Es necesario prevenir la dispersión del producto concentrado en suelo y aguas superficiales.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No pertinente.

12.6 Otros efectos adversos

No hay efectos negativos en el medio ambiente.

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	: Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido debe entregarse en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

ISABION

Versión 2.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 04.12.2015

Fecha de impresión 04.12.2015

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera (ADR/RID)

Mercancías sin peligro

14.1 Número ONU:	no aplicable
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	no aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	no aplicable
14.4 Grupo de embalaje:	no aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente	no aplicable

Transporte marítimo(IMDG)

Mercancías sin peligro

14.1 Número ONU:	no aplicable
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	no aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	no aplicable
14.4 Grupo de embalaje:	no aplicable
14.5 Peligros para el medio ambiente	no aplicable

Transporte aéreo (IATA-DGR)

Mercancías sin peligro

14.1 Número ONU:	no aplicable
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	no aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte:	no aplicable
14.4 Grupo de embalaje:	no aplicable

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

Otros regulaciones	: Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo. ADR 2015 REGLAMENTO (CE) Nº 2003/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo de 13 de octubre de 2003 relativo a los abonos. REAL DECRETO 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus ins-
--------------------	---

ISABION

Versión 2.1 - Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Fecha de revisión 04.12.2015

Fecha de impresión 04.12.2015

trucciones técnicas complementarias (y sus modificaciones posteriores)
REAL DECRETO 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. (y sus modificaciones posteriores)

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Texto completo de otras abreviaturas

ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods	IATA-DGR:	International Air Transport Association Reglamentación sobre Mercancías Peligrosa
CL50:	Lethal concentration, 50%	DL50:	Lethal dose, 50%
CE50:	Effective dose, 50%	SGA:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA)

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.