

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ISABION****1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y COMPAÑÍA/EMPRESA****Identificación de la sustancia o preparado**Denominación(es) del producto **ISABION****Sociedad o empresa:** SYNGENTA AGRO, S.A.C/ Ribera del Loira, 8-10 – 3ª planta  
28042 - Madrid

Número de teléfono: 91- 387 64 10 Fax: 91-721 00 81

Teléfono de emergencias: 986-33.03.00

**Instituto Nacional****de Toxicología (24 horas):** 91-562.04.20**2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES****Caracterización química**

Clase química Mezcla de aminoácidos y péptidos (hidrolizado proteico)

Tipo de formulación Líquido soluble

Sector Fertilizantes y Afines (Producto conteniendo Aminoácidos)

Sustancia(s) activa(s) 10,00 % p/p (12,7% p/v) N orgánico  
2,80 % p/p (3,50 % p/v) N  $\alpha$ -amínico  
10,00 % p/p (12,70 % p/v) N total  
62,50 % p/p (79,4 % p/v) Materia orgánica total  
10,30 % p/p ( 13,00 % p/v) Aminoácidos libres

**3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

De acuerdo a las Dir. CEE 83/467 y 84/449 el producto no es peligroso; no se prevén efectos tóxicos si el producto se manipula de la forma correcta.

**4 PRIMEROS AUXILIOS****Primeros auxilios en caso de contacto cutáneo**

Quitar las ropas contaminadas y lavar meticulosamente con agua y jabón las partes del cuerpo afectadas.

**Primeros auxilios en caso de contacto ocular**

Aclarar los ojos con agua limpia durante varios minutos y llamar al médico inmediatamente.

**Primeros auxilios en caso de ingestión**

Limpiarse la boca sin tragar, y acudir al médico. NOTA: no administrar nunca nada por boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito.

NOMBRE DEL PRODUCTO:

ISABION

**5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

El producto no es combustible.

---

**6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

No contaminar las aguas y alcantarillas. Recoger el producto con material absorbente como arena, tierra, diatomeas, etc. Evitar que se extienda, p.e. mediante diques de material absorbente. Recogerlo en recipientes herméticos especialmente señalizados. El producto vertido puede ser reutilizado, si ello es posible. Si su eliminación con seguridad no es posible, pónganse en contacto con el fabricante, agente de ventas o representante local.

---

**7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Adoptar las medidas de precaución habituales.  
Almacenar en los envases originales, en lugar fresco y seco.

---

**8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

Adoptar las medidas de precaución habituales.

---

**9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Aspecto:** líquido de color pardo

**Olor:** característico

**Densidad:** 1.27 g/m

**Solubilidad en agua:** total

**pH (sol. 10%):** 6,3

---

**10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad química

Estable en condiciones normales. Puede presentar un ligero sedimento que no altera la calidad del producto.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno si se observan las instrucciones de manipulación

---

**11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Por la naturaleza del producto, no se ha considerado necesario realizar estudios especiales de toxicidad. El producto se encuentra libre de patógenos, de acuerdo a la O.M. sobre Fertilizantes y Afines, del 28.05.98, y a la Decisión de la Comisión 1999/129/CE. Los metales pesados no superan los límites máximos establecidos en la O.M. antes citada.

**12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

NOMBRE DEL PRODUCTO: **ISABION**

El producto es totalmente degradable, si bien es lógico considerar que un vertido accidental en grandes cantidades podría contaminar el suelo y las aguas superficiales. Dado que el producto se aplica tanto por vía foliar como directamente al suelo, como fertilizante, no son de esperar efectos negativos en el medio ambiente si se utiliza de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.

### **13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

#### **General**

No contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados.

Los restos de producto, envases y otro material contaminado, incluidas las aguas de lavado, serán depositados en contenedores especialmente etiquetados y herméticamente cerrados.

La eliminación debe efectuarse de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autonómica o nacional.

**Eliminación del producto:** Prestar atención a la ropa y medidas de protección. Lavar las áreas contaminadas con agua y detergente. Lavar con una manguera el área durante un período prolongado. Las capas de suelo fuertemente contaminado deben ser retiradas hasta que aparezca suelo limpio. Los productos vertidos no serán utilizados.

#### **Desecho de envases**

"Es obligatorio enjuagar enérgicamente 3 veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. No abandonar los envases vacíos, dépositelos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

### **14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

#### **Transporte terrestre ADR/RID**

No. de la ONU: No clasificado como peligroso  
Clase:  
Grupo de embalaje:  
Nombre y descripción:  
Número de peligro:

#### **Navegación marítima IMDG**

No. de la ONU: No clasificado como peligroso  
Categoría primaria:  
Grupo de Embalaje:  
Denominación técnica:  
Contaminante del mar:  
Nº EMS:

NOMBRE DEL PRODUCTO:

ISABION

**Transporte aéreo ICAO/IATA**

No. de la ONU:

No clasificado como peligroso

Categoría primaria:

Grupo de Embalaje:

Denominación técnica:

Instrucciones de carga avión de pasajeros:

Carga máxima avión de pasajeros:

Instrucciones de carga avión de carga:

Carga máxima avión de carga:

---

**15 INFORMACIÓN LEGAL**

Etiquetado de acuerdo con las Directivas Comunitarias:

**Clasificación:** Ninguna**Símbolo de peligro:** Ninguno**Frases de riesgo:** Ninguna**Frases de seguridad:** Ninguna

---

**16 OTRA INFORMACIÓN**

La información aquí presente se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y tiene por objeto describir nuestros productos en observancia de los imperativos de seguridad. No debe entenderse garante de propiedades específicas.