

NOMBRE DEL PRODUCTO: **DELFIN****1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y COMPAÑÍA/EMPRESA****Identificación de la sustancia o preparado**Denominación del producto **DELFIN**  
**Insecticida****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****Descripción del producto:**Tipo de función: Insecticida  
Tipo de preparado: granulado dispersable en agua  
Ámbitos de utilización: cultivos, plantaciones agrícolas.**Características químicas de la sustancia / del preparado**

Contiene: BACILLUS THURINGIENSIS

Contenido: 32 %

CAS-Nº: 68038-71-1

Etiqueta CE:

Xi Irritante

R36 Irrita los ojos.

R38 Irrita la piel.

R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

---

**3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**

Irrita los ojos y la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

---

**4 PRIMEROS AUXILIOS**

**NOMBRE DEL PRODUCTO: DELFIN**

En caso de contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos, manteniendo los párpados abiertos, con agua corriente durante 15 minutos. Consultar un médico u oculista.

En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón cuidadosamente. Consultar al médico.

En caso de inhalación: Alejarse de la zona de peligro. Consultar al médico.

En caso de ingestión o accidente: Durante la inconsciencia colocar la víctima con la cabeza baja, de lado, no dar nada, y no provocar el vómito.

Mantener al paciente en reposo y procurar inmediata asistencia médica.

Efectos agudos/crónicos y síntomas: Sin especificar.

Observaciones para los médicos: Tratamiento sintomático.

---

### **5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**

Producto extintor, adecuado:

Todos

Producto extintor, no usar:

Sin restricciones

Recomendaciones especiales en caso de incendio:

Enfriense los bidones y las partes metálicas con agua pulverizada.

---

### **6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

En caso de vertido/derrame/escape de gases, grandes cantidades:

No debe llegar a canalizaciones, desagües o pozos.

Recoger tal cual y procurar reutilizar el producto.

En caso de vertido/derrame/escape de gases, pequeñas cantidades:

Arrastrar con mucha agua.

Limpieza del equipo:

Lavar con abundante agua.

---

### **7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

Medidas preventivas de protección (peligro de incendio/explosión):

No se requieren medidas especiales

Temperatura máxima de almacenamiento: 24 °C

Estabilidad en envases cerrados: 2 años (Clima templado)

Medidas de protección, almacenaje y uso:

Almacénese en lugar fresco y seco. Proteger de las heladas.

---

### **8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

Protección personal para manipulación en lugar abierto:

Protección de las vías respiratorias: máscara, filtro de partículas

NOMBRE DEL PRODUCTO: **DELFIN**

Protección de los ojos: gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

Protección de las manos: si

Otras: Traje protector, botas de goma

---

**9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Forma: sólido

Color: beige-rojizo

Olor: característico

Punto de fusión: no aplicable

Punto de ebullición: no aplicable

Temperatura de sublimación: desconocido (1013 hPa)

Punto de inflamación: no aplicable

Densidad aparente: 566 - 850 kg/m<sup>3</sup>

Presión de vapor: no aplicable

Viscosidad: no aplicable

pH: ~ 5.5 (100 g/l / 20 °C)

Solubilidad en agua: dispersable (20 °C)

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) log Pow: desconocido (20 °C)

---

**10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Productos de descomposición peligrosos: Ninguno

---

**11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**DL50 dérmica aguda: > 2000 mg/kg  
(Rata)DL50 oral aguda: > 5000 mg/kg  
(Rata)Irritación dérmica (Conejo): ligera  
ocular (Conejo): Irritante

Sensibilización dérmica (Conejo de Indias): Si

---

**12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

Toxicidad para los peces:

CL50 : &gt; 41.5 mg/l (Trucha Arco Iris (salmo gairdneri), 72 h)

Toxicidad para las dafnias:

CE50 : &gt; 41.6 mg/l (Daphnia magna, 48 h)

NOMBRE DEL PRODUCTO: DELFIN

### 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, deposítelos 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: **DELFIN****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****Clasificación UE** No clasificado**Tipo** autoclasificación**Etiquetado** innecesario**Símbolo de peligro** Ninguno**Frases de riesgo**

Ninguno

**Frases de seguridad**

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

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

---

**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.