

NOMBRE DEL PRODUCTO: **INSEGAR****1 IDENTIDAD DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y COMPAÑÍA / EMPRESA****Identificación de la sustancia o preparado**Denominación(es) del producto **INSEGAR**

**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 LOS COMPONENTES****Características químicas:**

Clase química Carbamato  
CAS N° 79127-80-3  
Formula empírica  $C_{17}H_{19}NO_4$   
Peso molecular 301.3  
Formulación Gránulos dispersables en agua  
Sector INSECTICIDAS  
Ámbito de aplicación Cultivos y plantaciones agrícolas.  
Ingrediente activo 25.00 % w/w fenoxicarb (propuesto ISO) CGA 114'597

**Componentes peligrosos**

CAS-N°	Demom. química	Concentración	Símbolo	Frases R
7631-86-9	Sílice	28.0 %	Xn	20-40
151-21-3	Sal sódica del éster monodecil sulfúrico	4.0 %	Xi	36/38

---

**3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS****Riesgo para la salud**

Ligero.

**Riesgo para el medio ambiente**

Tóxico para los peces. Muy tóxico para las algas. Tóxico para las abejas. Tóxico para los gusanos de seda.

NOMBRE DEL PRODUCTO:

INSEGAR

---

#### 4 PRIMEROS AUXILIOS

**Primeros auxilios en general**

Alejar de la zona de peligro a la persona afectada y llevarla a una estancia bien ventilada o a la intemperie y protegerla de enfriamiento. EN CASO DE SOSPECHA DE ENVENENAMIENTO. Llamar inmediatamente al médico.

**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 inmediatamente al médico.

**Primeros auxilios en caso de ingestión**

Administrar repetidamente carbón medicinal con gran cantidad de agua. NOTA: no administrar nunca nada por boca a una persona inconsciente. No provocar el vómito.

**Antídoto**

No se conoce ningún antídoto específico. Aplicar terapia sintomática

---

#### 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Combustibilidad** sí**Medios de extinción idóneos**

Agente extintor: polvo, espuma, dióxido de carbono o agua (no aplicar chorro de agua directo).

**Riesgos especiales en la lucha contra incendios**

Los productos de combustión son tóxicos y/o irritantes. Hay que tomar medidas para prevenir la filtración del agente extintor en el suelo o su extensión incontrolada.

**Equipo protector para la lucha contra incendios**

Usar respirador de protección frente a vapores.

**Clase suiza de prevención del fuego** F5 SCO

---

#### 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

No contaminar las aguas y alcantarillas. Recoger con material absorbente, como arena, tierra, diatomeas, etc. Evitar la dispersión del producto, p.e. mediante diques de material absorbente. Recoger el material en recipientes herméticos especialmente señalizados. El producto vertido no puede ser reutilizado y debe ser eliminado. Si su desecho con seguridad no es posible, pónganse en contacto con el fabricante, agente de ventas o representante local.

---

#### 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**NOMBRE DEL PRODUCTO:**
**INSEGAR**
**Manipulación / Precauciones generales**

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropas, así como la inhalación de nieblas y vapores. No comer, beber ni fumar durante el trabajo. Además de las medidas tomadas en la planta química, como llenado y dosificación sin salpicaduras (inclusive la disponibilidad de aspiradoras móviles), se recomiendan otras medidas de protección personal que impidan el contacto con el producto.

**Instrucciones especiales de almacenamiento**

Mantener el producto en sus envases originales cerrados, al abrigo de la luz y la humedad y protegido de la helada.

**Compatibilidad de almacenamiento con otros productos**

Almacenar separado de alimentos y piensos.

**Temperatura máxima de almacenamiento** 30°C

**Temperatura mínima de almacenamiento** -10°C

**8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**
**Riesgo de toxicidad ocupacional**

Bajo.

**Equipo personal de protección en general**

Mudar a diario la ropa de trabajo

**Equipo personal de protección / protección respiratoria**

En caso de exposición intensa: máscara antipolvo.

**Equipo personal de protección / protección de las manos**

Guantes.

**Equipo personal de protección / protección ocular**

Gafas protectoras .

**Equipo de protección personal / protección corporal**

Ropa de trabajo de algodón o fibra sintética (p.e. mono). Botas o zapatos de trabajo.

**Medidas de precaución después del trabajo**

Lavarse a fondo (ducha, baño, lavado del cabello). Mudar de ropa. Limpiar cuidadosamente el equipo de protección, así como con solución jabonosa o de sosa el utillaje contaminado.

**9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto	gránulos de color marrón	VISUAL
Estado físico	sólido	VISUAL
Color	marrón	VISUAL
Punto de inflamación	no aplicable	
Inflamabilidad	no altamente inflamable(2.4%)	EEC A 10
Propiedades oxidantes	no oxidante	EEC A 17
Propiedades explosivas	no explosiv	EEC A 14
Sensitibilidad a fricción	no sensible	EEC A 14
Sensitibilidad al choque	no sensible	EEC A 14
Ensayo sens. al choque	no detona	

NOMBRE DEL PRODUCTO: **INSEGAR**

Descomposición espontánea Puede excluirse por la naturaleza de la descomposición térmica.

Densidad aparente 0.4 - 0.7 g/cm<sup>3</sup> IA-29/2

pH 8 - 11 AQ-25/1

Susp. al 1% en agua

Tensión superficial 37.7 mN/m /2 g/l; susp. en agua dest. 20°C) EEC A5

Miscibilidad en agua miscible.

## 10 **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **Estabilidad química**

Estable en condiciones normales

## 11 **INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

DL50 oral aguda en rata > 5000 mg/kg

DL50 dérmica aguda en rata > 2000 mg/kg

CL50 aguda por inhalación en rata, 4h > 3481 mg/m<sup>3</sup>

Irritación dérmica aguda en conejo no irritante

Irritación ocular aguda en conejo no irritante

Sensibilización dérmica aguda en conejo no sensibilizante

Experiencias específicas en humanos: no se ha detectado ningún caso de intoxicación.

## 12 **INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **Efecto ecotóxico**

Tóxico para los peces y las dafnias. Muy tóxico para las algas. Tóxico para las abejas. Tóxico para el gusano de seda.

## 13 **CONSIDERACIONES RELATIVAS AL DESECHO**

### **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.

NOMBRE DEL PRODUCTO:

INSEGAR

**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 energicamente 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 DE TRANSPORTE****Clasificación para transporte en Suiza PTT**

3 restringido

**Transporte terrestre ADR/RID**

No. de la ONU: 3077

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el Medio Ambiente, N.E.P.(Contiene fenoxicarb 25 %)

Número de peligro: 90

**Navegación marítima IMDG**

No. de la ONU: 3077

Categoría primaria: 9

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el Medio Ambiente, N.E.P.(Contiene fenoxicarb 25 %)

Contaminante del mar: Sí

Nº EMS: Ninguno

**Transporte aéreo ICAO/IATA**

No. de la ONU: 3077

Categoría primaria: 9

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el Medio Ambiente, N.E.P.(Contiene fenoxicarb 25 %)

Instrucciones de carga avión de pasajeros: 911

Carga máxima avión de pasajeros: Sin límites

Instrucciones de carga avión de carga: 911

Carga máxima avión de carga: Sin límites

NOMBRE DEL PRODUCTO:

INSEGAR

**15    INFORMACIÓN LEGAL****Clasificación UE****Tipo** autoclasificación**Etiquetado** no necesario**Símbolo de peligro** Ninguno**Frases de riesgo**

Ninguna

**Frases de seguridad**

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

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

**Leyes nacionales****Límite de peso por ley de accidentes** 2000 kg

---

**16    OTRAS INFORMACIONES**

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.