

NOMBRE DEL PRODUCTO:

FORCE

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA.

### Identificación de la sustancia o preparado

Denominación(es) del producto

FORCE

**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.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Tipo de función: Insecticida

Tipo de preparado: granulado

Ámbitos de utilización: suelos

### INGREDIENTES PELIGROSOS

Teflutrin

### Nº CAS

079538-32-2

### %

0,5

### CÓDIGO

T +

### FRASES DE RIESGO

R26/28 R-24 R 50

## 3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

- **Para las personas:** Ligeramente irritante para los ojos. Puede causar picazón. insensibilidad en áreas expuestas (parestesia = parálisis facial).
- **Para el Medio Ambiente:** Muy tóxico para organismos acuáticos.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS.

- **Contacto con la piel:** Sacar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar enseguida la zona de piel afectada con agua, y luego con jabón y agua.
- **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con una solución lavadora de ojos o con agua limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos diez minutos.

NOMBRE DEL PRODUCTO:

FORCE

Conseguir atención médica inmediata.

- **Ingestión:** Si se ingiere el producto buscar atención médica inmediata y mostrar el envase, etiqueta o esta hoja de datos, si es posible. No inducir al vómito.
- **Inhalación:** Apartar al afectado de la exposición al producto, mantenerle abrigado y en reposo. Conseguir atención médica como medida de precaución.
- **Recomendaciones al médico:** Tratamiento sintomático y terapia de apoyo como se indica.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Agentes de extinción:** Para pequeños incendios, usar extintores de espuma, dióxido de carbono, polvo seco o halón.  
Para grandes incendios, usar espuma o agua nebulizada; evítese usar chorro de agua.  
Contener el flujo de agua, como por ejemplo, mediante barreras provisionales con tierra.
- **Riesgos derivados de la exposición al producto o sus productos de combustión:**
- **Equipamiento recomendado de lucha contra incendios:** Equipo de respiración autónomo y ropas protectoras adecuadas para incendios.

---

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Precauciones individuales:** Asegurarse adecuada protección personal durante la eliminación de derrames. Esto implica utilizar protección ocular, guantes resistentes a productos químicos, botas y monos de trabajo.
- **De protección ambiental:**  
Vertidos o descargas incontroladas en cursos de agua, deben comunicarse a las autoridades competentes.
- **Métodos de limpieza:** Añadir arena húmeda, tierra o serrín sobre los derrames. Trasladar a un contenedor para su eliminación. Lavar la zona del vertido con agua, evitando que ésta ingrese en drenajes, sumideros, ríos, etc.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

NOMBRE DEL PRODUCTO:

FORCE

- **Manipulación:** Leer la etiqueta antes de usar el producto. No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto. Lavar cara y manos antes de comer, beber o fumar.
- **Almacenamiento:** Mantener el producto en los envases de origen, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños y alejados de las heladas. Estable a temperatura ambiente.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- **Parámetros de control:**

### NIVELES DE EXPOSICIÓN

#### COMPONENTES

<u>TLV 8hr</u>	<u>TWA</u>	<u>TLV</u>	<u>STEL</u>
<u>mg/m<sup>3</sup></u>	<u>ppm</u>	<u>mg/m<sup>3</sup></u>	<u>ppm</u>

Teflutrin

0,04

- **Protección personal recomendada:**

- **Respiratoria:** Equipo protector adecuado si está sometido a niveles superiores al límite de exposición ocupacional.
- **De las manos:** guantes
- **Ocular:** gafas de seguridad
- **Cutánea:** Utilizar mono de trabajo

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Aspecto:** Gránulos grisáceos
- **Olor:** No disponible
- **pH (Valor):** No disponible
- **Punto (intervalo) de ebullición:** No aplicable
- **Punto (intervalo) de fusión:** No aplicable
- **Inflamabilidad:** No inflamable
- **Punto de inflamación:** No aplicable
- **Peligro de explosión:** No aplicable
- **Propiedades comburentes:** No aplicable
- **Presión de vapor:** No disponible
- **Densidad aparente:** No disponible
- **Solubilidad en agua:** Insoluble

NOMBRE DEL PRODUCTO:

FORCE

- **Liposolubilidad, disolvente aceite (a precisar):** No disponible
- **Coeficiente de reparto: n-octanol/agua:** No disponible

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Estable en condiciones normales de almacenamiento
- **Condiciones a evitar:**
- **Materias a evitar:**
- **Productos de descomposición peligrosos:** La combustión o descomposición térmica emite vapores tóxicos e irritantes.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Inhalación:** Escasa toxicidad bajo condiciones normales de manipulación y uso.
- **Contacto con la piel:** No irrita la piel una sola aplicación en piel de conejo. No es un sensibilizante de la piel.  
Dosis letal dermal media (> 2000 mg formulado /Kg. ) (rata).  
Puede causar picazón/insensibilidad en áreas expuestas (parestesia).
- **Contacto con los ojos:** Irritante moderado para los ojos de conejos.
- **Ingestión:** Escasa toxicidad oral. Dosis letal oral media (> 2000 mg formulado 1 Kg) (rata).
- **Exposición a largo plazo:**

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- **Movilidad y potencial de bioacumulación:** Teflutrin se absorbe en gran cantidad por el suelo.
- **Persistencia y degradabilidad:** Teflutrin se degrada fácilmente.
- **Toxicidad:** No hay información específica de esta formulación. Muy tóxico para organismos acuáticos.  
LC 50 (96 h) : (aprox. 0,01 mg/l) (trucha) (Calculado).

---

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO:

FORCE

**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: 3077

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene teflutrin 0,5%)

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 teflutrin 0,5%)

NOMBRE DEL PRODUCTO:

FORCE

Contaminante del mar: Sí.

Nº EMS: Ninguno

**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 REGLAMENTARIA

- **Clasificación:** Nocivo

- **Símbolo de peligro:** Xn

- **Frases de riesgo:**

R-21/22: Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R-36: Irrita los ojos.

- **Frases de seguridad:**

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S22: No respirar el polvo.

S36: Úsese indumentaria protectora adecuada.

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

## 16. OTRAS INFORMACIONES

- **Uso:** Sólo como insecticida de suelo.

### NOTA.-



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**NOMBRE DEL PRODUCTO:**

**FORCE**

La información y recomendaciones de esta hoja de seguridad son correctas de acuerdo con nuestros conocimientos, información e interpretación, en la fecha de publicación. Su contenido no debe ser considerado como una garantía de propiedades específicas. Dicha información no es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones.