

NOMBRE DEL PRODUCTO: **TORDON 22 K****1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA.****Identificación de la sustancia o preparado**Denominación(es) del producto **TORDON 22 K**

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 preparado: Concentrado soluble

Tipo de función: Herbicida

Ámbito de utilización: praderas.

<u>INGREDIENTES PELIGROSOS</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>%</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>FRASES DE RIESGO</u>
Picloran (sal potásica)	002545-60-0	24p/v)	-	-

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.****- Para las personas:****- Para el Medio Ambiente:** Peligrosidad para la fauna terrestre: Baja. Categoría A.

Peligrosidad para la fauna acuícola: Baja. Categoría A.

**4. PRIMEROS AUXILIOS.**

NO DEJE SÓLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.

Nunca debe darse de beber al paciente ni inducirle al vómito si se encuentra inconsciente o sufre convulsiones.

**• SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:**

- Irritación de piel y mucosas.

- Náuseas, vómitos, diarreas, dificultad respiratoria.

**• PRIMEROS AUXILIOS:****- Inhalación:** Retire a la persona de la zona contaminada y trasládela al aire libre.

Consulte a un médico.

NOMBRE DEL PRODUCTO: **TORDON 22K**

- **Contacto con los ojos:** Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. Consulte a un médico.
- **Contacto con la piel:** Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua y jabón.
- **Ingestión:** No provocar el vómito. Avisar a un médico. La decisión de provocar el vómito o no, se basará en el criterio del médico. Controle la respiración; si fuera necesario, respiración artificial. Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario.
- **Recomendaciones al médico:** No hay antídoto específico. Tratamiento sintomático.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Agentes de extinción adecuados:** Niebla o agua pulverizada, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo químico o espuma. Mantener los recipientes expuestos al fuego fríos rociándolos con agua. Contener el flujo de agua, por ejemplo mediante la construcción de barreras provisionales con tierra.
- **Productos de combustión peligrosos:** Humos tóxicos e irritantes.
- **Equipo de protección especial para la lucha contra incendios:** Ropa protectora adecuada y equipo de respiración autónomo.

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

- **Precauciones individuales:** Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo.
- **Métodos de limpieza:** Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para la eliminación. Lavar el área del derrame con agua.
- **De protección ambiental:** Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua debe comunicarse a la autoridad competente correspondiente.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** Leer la etiqueta antes de utilizar el producto. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, beber ni fumar en el área de trabajo. Lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar.
- **Almacenamiento:** Almacenar el producto en el recipiente de origen, cerrado y etiquetado, en lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de las temperaturas excesivas y del frío. No almacenar cerca de alimentos, bebidas, piensos, farmacéuticos, cosméticos o fertilizantes. Manténgase fuera del alcance de los niños.

NOMBRE DEL PRODUCTO: **TORDON 22K**

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

- **Parámetros de control:**

### NIVELES DE EXPOSICIÓN

#### COMPONENTES

Picloran

TLV - 8h - TWA = 10 mg/m<sup>3</sup>

- **Protección personal recomendada:**

- De ojos: Gafas de seguridad
- Cutánea: Ropa de protección adecuada que cubra todo el cuerpo.
- De las manos: Guantes impermeables resistentes a los productos químicos.
- Respiratoria: Cuando excedan los límites de exposición en el aire, utilice una mascarilla purificadora.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Aspecto:** Líquido de color marrón oscuro
- **Olor:**
- **pH :** 9-11,2
- **Densidad:** 1,14 gr/ml (20°C) (aprox.)
- **Punto de ebullición:** 100°C (aprox.)
- **Punto de inflamación:** > 100°C (TCC)
- **Presión de vapor:** 22 mm Hg/20°C (aprox.)
- **Solubilidad del principio activo en agua:** Soluble
- **Solubilidad en disolventes orgánicos:** No disponible
- **Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:** No disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.
- **Condiciones a evitar:** Temperaturas extremas.
- **Materiales a evitar:** Evítese el contacto con agentes oxidantes, ácidos o básicos fuertes.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno en condiciones normales.  
En el caso de incendio o descomposición térmica se desprenden vapores tóxicos e irritantes.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Ingestión:** La toxicidad por ingestión de una dosis única es baja.  
La dosis oral de LD50 para ratas es de > 2000 mg/kg.

NOMBRE DEL PRODUCTO: **TORDON 22K**

- **Contacto con la piel:** La dosis oral de LD50 para los conejos > 2000 mg/kg  
Por una única y prolongada exposición, no es probable que el producto sea absorbido por la piel en cantidades perjudiciales.  
Una exposición prolongada o repetida puede causar una ligera irritación.
- **Sensibilización:** No es sensibilizante a la piel del conejillo de india.
- **Contacto con los ojos:** Puede producir una ligera irritación en los ojos.
- **Inhalación:** No se prevén efectos adversos por esta vía de exposición si se maneja el producto adecuadamente.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La valoración se basa mayoritaria o completamente en datos del ingrediente activo.

- **Persistencia y Degradabilidad:** La ruta de degradación más importante es por fotólisis y fotodegradación. La degradación microbiana da lugar a la formación del ácido correspondiente que experimenta una degradación posterior.
- **Toxicidad acuática:** El material es ligeramente tóxico para los peces en base aguda (10 mg/l) < LC50 < 100 mg/l).  
El material es prácticamente no-tóxico para los invertebrados acuáticos en base estática y aguda (LC50 > 100 mg/l).  
La toxicidad de algas, EC50, para las algas verdes es de 85 mg/l.
- **Toxicidad para las aves:** El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 > 2000 mg/kg).
- **Otros Datos:** No tóxico para las abejas.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE 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

NOMBRE DEL PRODUCTO: **TORDON 22K**

"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:

##### 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 UE:** Irritante
- **Símbolo de peligro:** Xi
- **Frases de riesgo:**
  - R-43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- **Frases de seguridad:**
  - S-2: Manténgase fuera del alcance de los niños
  - S-13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
  - S-24/25: Evítese el contacto con los ojos y la piel.
  - S-37: Úsense guantes adecuados.

**NOMBRE DEL PRODUCTO: TORDON 22K**

S-45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

---

**16. OTRAS INFORMACIONES****NOTA.-**

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.

---