# forato

**Nombre (Inglés): phorate@Thimet**

## NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN

- **CAS:** 298-02-2
- **Nº C.E./EINECS:** 206-052-2
- **Ficha Internacional de Seguridad Química (INSHT):** 1060

## MÁS INFORMACIÓN

- **Fórmula molecular:** C7H17O2PS3
- **Sinónimos:** fosforoditioato de O,O-dietil S-(etiltio)metilo, ditiofosfato de O,O-dietilo y etiltiometilo

## USOS

pesticida

⚠ **Lista negra — Sustancias especialmente peligrosas para el medio ambiente o la salud**

## Clasificación y Etiquetado (Reglamento 1272/2008)

**Símbolos**



**GHS06**

Toxicidad aguda (oral, cutánea, por inhalación)



**GHS09**

Peligroso para el medio ambiente acuático

**Palabra de advertencia:** **Peligro**

**Frases H**

**H310** : Mortal en contacto con la piel.

Tox. ag. (Cat. 1) : Toxicidad aguda

**H300** : Mortal en caso de ingestión.

Tox. ag. (Cat. 2 *) : Toxicidad aguda

**H400** : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Acuático agudo. (Cat. 1) : Peligroso para el medio ambiente acuático

**H410** : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Acuático crónico. (Cat. 1) : Peligroso para el medio ambiente acuático

**Etiquetado**

| Concentración | Etiquetado |
|---|---|
| C >= 0,025 % | N; R50-53 |
| 0,0025 % <= C < 0,025 % | N; R51-53 |
| 0,00025 % <= C < 0,0025 % | R52-53 |
| | M = 1000 |

## Riesgos específicos para la salud

### Neurotóxicos

Sustancias con efectos neurotóxicos

**EFECTO NEUROTÓXICO**

COLINÉRGICO

**NIVEL**

2

**FUENTE**

14

### Valores Límite Ambientales (VLA)

Valores límite ambientales de exposición diaria (VLA-ED) publicados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST). Representan la concentración media de un agente químico en la zona de respiración del trabajador, medida o calculada de forma ponderada con respecto al tiempo para una jornada de 8 horas diarias. (https://www.insst.es/valores-limites-de-exposicion )

**VALORES LÍMITE AMBIENTALES**

| Estado / Forma | VLA-ED (ppm) | VLA-ED (mg/m³) | VLA-EC (ppm) | VLA-EC (mg/m³) | Notas |
|---|---|---|---|---|---|
| — | — | 0.05 | — | — | vía dérmica, s,VLBa,FIV |

## Riesgos específicos medioambiente

### Emisiones a la atmósfera

Sustancias sujetas a limitaciones de emisión a la atmósfera según la Directiva de Emisiones Industriales (2010/75/UE) y su transposición española. Incluye contaminantes regulados en los permisos de emisión de instalaciones industriales y en los documentos de referencia de mejores técnicas disponibles (MTD/BREF).

## Normativa de restricción/prohibición de sustancias

### Accidentes graves (Seveso)

Sustancias peligrosas incluidas en el Anexo I de la Directiva Seveso III (Directiva 2012/18/UE), transpuesta en España por el Real Decreto 840/2015. Su presencia en instalaciones industriales en cantidades iguales o superiores a los umbrales establecidos determina la obligación de aplicar medidas de control de riesgos de accidentes graves.