



# PESTICIDES ORGANOPHOSPHORÉS (Liquide)

(Point éclair 21°C à 55°C)

Exemple : « Parathion » (Thiophosphate de diéthyl p-nitrophényle), E 605.

Autres : Azinphos, Carbophénouthion, Chlorothion, Déméton, Diazinon, Dichlorvos, DDVP, Disulfoton, EPN, Ethion, Malathion, Méthylldéméton, OMP, Phosdrine, Sulphos, Systox, TEPP, etc...

4 2 1 0 2

Toxicité : 30 m

663

3017

Ho (362)  
INRS (83)  
KB (P01)  
Sax (886)  
(994)

## DESCRIPTION

Généralement liquide incolore, mobile. Le produit actif est un liquide jaunâtre à odeur d'ail, dissout dans un solvant inflammable.

Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide généralement plus léger que l'eau.

Le produit actif est insoluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.

Réaction neutre. Effet dissolvant.

## DANGERS

Liquide **INFLAMMABLE**.

Les vapeurs forment des mélanges **explosifs** avec l'air.

Produit excessivement **DANGEREUX** pour la santé : Excessivement **TOXIQUE** (nerfs), par inhalation et surtout par **contact**. Irritant pour la peau et les yeux.

**Attention** : liquide fortement absorbé par la peau. (Les effets sont souvent irréversibles et retardés. Dans les intoxications **graves** : mort par arrêt respiratoire). Antidote : Atropine.

Brûle en dégageant des vapeurs **TOXIQUES** et des gaz très **IRRITANTS** et agressifs.

## FEU

**Extinction** : MOUSSE, POUDRE, eau pulvérisée. Refroidir la citerne.

Gaz de combustion très toxiques. Evacuer largement la zone.

## MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires et combinaison « anti-gaz ».

Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».

(Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : BRUN A // **feu** : GRIS B st).

## DÉVERSEMENT

**Terre** : Evacuer largement la population et les sauveteurs non protégés.

Endiguer le liquide, boucher les égouts. Pomper et/ou absorber au **maximum**.

Attention au feu. Ventiler les sous-sols. Le produit restant sur la chaussée sera

« neutralisé » avec eau de Javel à 12% additionnée de 1% de soude caustique.

(CHIMISTE). La terre souillée et l'absorbant seront incinérés sous contrôle.

**Eau** : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. Attention au feu.

**POLLUTION** et forte toxicité.

## INTOXICATION

**Contact** : Retirer **immédiatement** tous les vêtements souillés. (Utiliser gants et protection respiratoire). Laver la peau au savon, rincer les yeux à grande eau.

Respiration artificielle, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Intoxication **grave**).

**Respiration** : Air frais, respiration artificielle, oxygène. Hospitalisation indispensable.

(Effets retardés graves). **Gaz de combustion** : idem.

**Antidote** : Atropine. (Médecin).

## Constantes

**Exemple d'un composé actif pur** : « Parathion »  $(C_2H_5O)_2PSO-C_6H_4-NO_2$

PE : 375°C / PF : 6°C / P vap :  $4 \cdot 10^{-5}$  mbar / Pt éclair : 120°C /

d vap : 10 / d liq : 1,26 / Sol. eau : insol. / VME : 0,1 mg/m<sup>3</sup> /

T décomp. : 160°C /  $C_{10}H_{14}NO_5PS$  / PM : 291,5 / No CAS : 56-38-2 /

(Produit solide : Cf. 2783) (Produit liquide non inflammable : Cf. 3018 / très inflammable : Cf. 2784)

## PESTICIDES ORGANOPHOSPHORÉS (Liquide) No ONU: 3017

**DISTANCES D'ÉVACUATION:** (Pour un vent de 10-20 km/h)

| Dimension de la flaque        | Profondeur de la zone à évacuer | Largeur de la zone à évacuer |
|-------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 20 m <sup>2</sup><br>Ø = 5 m  | 250 m                           | 200 m                        |
| 80 m <sup>2</sup><br>Ø = 10 m | 500 m                           | 300 m                        |

