



PESTICIDES ORGANOPHOSPHORÉS (Liquide)

(Point éclair supérieur à 55°C)

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

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

4 1 1 0 1

Toxicité : 30 m

66

3018

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 liquide peu ou non inflammable.

Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide parfois plus lourd que l'eau.

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

Réaction neutre. Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide non inflammable ou peu inflammable.

Au-dessus de 55°C les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs.

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.

Chauffé fortement ou en brûlant, dégage 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 ». Matériel 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. **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 d'incendie** : 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/m³ /

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

(Produit solide : Cf. 2783) (Produit liquide inflammable : Cf. 3017 / très inflammable : Cf. 2784)

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORÉS (Liquide) No ONU: 3018

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 ² Ø = 5 m	250 m	200 m
80 m ² Ø = 10 m Aussi en cas de pluie	500 m	300 m

Remarque: Dans le cas où le produit est pur (non dilué), les distances d'évacuation seront au minimum doublées !

