



PESTICIDES ORGANOPHOSPHORÉS (Solide)

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

Autres : Azinphos, Carboéthion, Chlorothion, Déméton, Diazinon, Dichlorvos, DDVP, Disulfoton, EPN, Ethion, Malathion, Méthylméton, OMP, Phosphine, Sulphos, Systox, TEPP, etc...



Toxicité : 30 m

66

2783

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

DESCRIPTION

Produit solide : poudre ou microgranules. Le produit actif est un liquide jaune-brun à odeur d'ail, dispersé à raison de quelques % dans une poudre inerte (talc, pierre ponce...).

Vapeurs plus lourdes que l'air. Solide plus lourd que l'eau.

Produit actif : insoluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau. Réaction neutre.

DANGERS

Solide non inflammable ou difficilement inflammable.

Pur : produit excessivement **DANGEREUX** pour la santé : Excessivement **TOXIQUE** (nerfs), par inhalation des vapeurs ou des poussières et surtout par **contact**. Irritant pour la peau et les yeux. **Attention** : produit fortement absorbé par la peau. (Les effets sont souvent irréversibles et retardés. Dans les intoxications **graves** : mort par arrêt respiratoire). Antidote : Atropine. Toxicité des poudres Cf. verso.

Chauffé fortement ou en brûlant, dégage des vapeurs **TOXiques** et des gaz très **IRRITANTS** et agressifs.

FEU

Extinction : MOUSSE, EAU PULVÉRISÉE, poudre. Refroidir le container. Gaz d'incendie très toxiques. Evacuer largement la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires **et** combinaison « moyenne ». (Anti-gaz pour intervention longue durée). Matériel de type « Ex ». (Filtre : BRUN A st // **feu** : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Récupérer **tout** le solide. Eviter la formation de poussières. 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 sera incinérée. En cas de vent : **Evacuer** la population et les sauveteurs non protégés en tenant compte de la formation possible d'un nuage de poussières.

Eau : Si possible récupérer tout le produit solide. POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer **immédiatement** tous les vêtements souillés. (Utiliser des gants), Laver la peau au savon, rincer les yeux à grande eau. Respiration artificielle, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Intoxication **grave**!).

Respiration : Respiration artificielle, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés graves). **Gaz d'incendie** : idem.

Antidote : Atropine. (Médecin).

Constantes

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

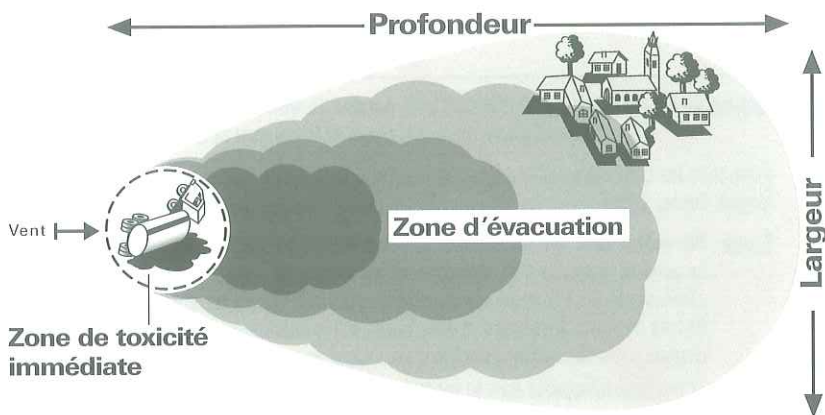
PE : 375°C / PF : 6°C / P vap : / Pt éclair : 120°C /
d vap : 10 / d liq : 1,26 / Sol. eau : insol. / VME : 0,1 mg/m³ /
T décomp. : 160°C / $C_{10}H_{14}NO_5PS$ / PM : 291,5 / No CAS : 56-38-2 /

(Produit liquide : Cf. 3018) (Produit dissout dans un liquide inflammable : Cf. 2784 et 3017)

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORÉS (Solide) No ONU: 2783

DISTANCES D'ÉVACUATION:

Conditions météo	Profondeur de la zone à évacuer	Largeur de la zone à évacuer
Vent MOYEN	250 m	200 m
Vent FORT	500 m	300 m



Remarque:

A l'extérieur, le risque d'intoxication provient essentiellement des poussières (contact et respiration). Evacuer la population au-delà de la zone de retombée des poussières.

Toxicité des produits commerciaux solides

- Talc à poudrer: 1% de substance active. Support: Talc.
- Microgranules: 2,5 à 5% de substance active. Support: Pierre ponce.
- Poudres mouillables (pour la préparation des sprays): 10% substance active.
- Support: argile et mouillant.

Les pesticides organophosphorés solides contiennent relativement peu de substance active, mais vu la très forte toxicité de celle-ci, ce sont quand même des produits dangereux pour la santé.