



PESTICIDES ORGANOCHLORÉS (Liquide)

(Point éclair 21°C à 55°C)

- 1) Chlorphénothane = DDT, Rhothane = DDD = TDE, Kelthane, Perthane...
- 2) Dieldrine = HEOD, Aldrine = HHDN, Heptachlore, Octachlore...
- 3) Lindane = γ HCN = Gammexane, SPC...
- 4) Endosulfan, Thiodane, Toxaphène...

3 2 1 0 2

Toxicité : 25 m

663
2995

Ho —
INRS —
KB —
Sax —
—

DESCRIPTION

Généralement liquide incolore, mobile. Le produit actif est un solide jaunâtre, mis en solution ou en suspension dans un solvant inflammable. Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide généralement plus léger que l'eau. Insoluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau. Réaction neutre. Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide **INFLAMMABLE** et volatil.
Les vapeurs forment des mélanges **explosifs** avec l'air.
Produit dangereux pour la santé : Fortement **TOXIQUE**, (nerfs, foie), spécialement par contact. Liquide très **irritant** pour la peau et les yeux. **Attention** : liquide fortement absorbé par la peau. Vapeurs **toxiques** et irritantes.
Brûle en dégageant des vapeurs très **TOXIQUES** et des gaz très **IRRITANTS** et agressifs. (Acide chlorhydrique).

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, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Combinaison « moyenne » indispensable si risque de contact du liquide avec la peau. (Fumées : idem). Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ». (Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : BRUN A // feu : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide, boucher les égouts. Evacuer et ventiler les sous-sols. Pomper et/ou absorber au **maximum**. Laver la chaussée au savon et à grande eau. (Récupérer l'eau). Attention au feu.
Eau : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. Attention au feu. POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer **immédiatement** les vêtements souillés. Laver la peau au savon, rincer les yeux à grande eau. Respiration artificielle, oxygène. Hospitalisation.
Respiration : Air frais, respiration artificielle, oxygène. Hospitalisation.
Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

Les pesticides organochlorés sont répartis en 4 groupes :

- 1) **Dérivés du chlorobenzène** Exemple : « **DDT** » (Sax : 534,597)
PF : 109°C / d solide : / Sol. eau : insol. /
VME : 1 mg/m³ / (C₆H₄Cl)₂CHCl₃ / PM : 354,5 /
- 2) **Dérivés de l'indane** Exemple : « **Dieldrine** » (Sax : 569,638 / KB : D49 / INRS : 189)
PF : 176°C / d solide : 1,7 / Sol. eau : insol. /
VME : 0,25 mg/m³ / C₁₂H₈Cl₆O / PM : 381 / No CAS : 60-57-1 /
- 3) **Dérivés du cyclohexane** Exemple : « **Lindane** » (Sax : 716,802 / Ho : 370 / KB : L03)
PF : 113°C / d solide : 1,9 / Sol. eau : insol. /
VME : 0,1 mg/m³ / C₆H₆Cl₆ / PM : 291 / No CAS : 58-89-9 /
- 4) **Camphènes chlorés** Exemple : « **Toxaphène** » (Sax : 873,1178)
PF : 65-90°C / d solide : 1,7 / Sol. eau : insol. /
VME : 0,5 mg/m³ / C₁₀H₁₂Cl₈ / PM : 414 / No CAS : /

(Produit liquide très inflammable : Cf. 2762 ; liquide non inflammable : Cf. 2996 ; solide : Cf. 2761).