



PESTICIDES DÉRIVÉS DU BIPYRIDIL (Solide)

66**2781**

Exemple : « **Paraquat** » (1,1'-diméthyl-4,4'-bipyridilium) sous forme de dichlorure ou de diméthylsulfate.

Autres : Diquat, Difenzoquat... (beaucoup moins toxiques).



(Toxicité : 20 à 50 m
en cas de vent)

Ho	971
INRS	182
KB	P66
Sax	885
	994

DESCRIPTION

Famille d'herbicides de contact dont le plus toxique et le plus représentatif est le « **paraquat** ». (Responsable de plus de 200 intoxications mortelles en France. Il est interdit en Suisse !). En agriculture, il est utilisé en solution aqueuse (max 200 g/l), colorés et dénaturés par un répulsif.
Pur : Produit solide : cristaux incolores à jaunâtres, inodores. Non volatil.
Solide plus lourd que l'eau. Totalemment soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction alcaline. Les solutions concentrées sont corrosives pour le fer, fer galvanisé, aluminium...

DANGERS

Solide non inflammable.

Produit excessivement **DANGEREUX** pour la santé : Très fortement **TOXIQUE** par ingestion, inhalation des poussières et par contact. (Reins, foie, cœur, fibrose pulmonaire). Dose mortelle : > 0,5 gr. Poudres très **irritantes** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). Solide et solutions fortement **caustiques** pour les yeux et la peau. **Attention** : solide et surtout solutions fortement absorbées par la peau (intoxication mortelle possible !).

Chauffé fortement ou dans un incendie, dégage des gaz très **irritants** et toxiques.

Peut réagir avec les oxydants...

FEU

Refroidir le container. Gaz de décomposition toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Masque avec filtre à poussière, combinaison « légère », gants et bottes. En cas de vent (beaucoup de poussières) : Appareils respiratoires, combinaison « moyenne » ou « lourde ». Idem en cas d'intervention de longue durée. En cas de feu : AR indispensables pour tout le monde. Décontaminer soigneusement le matériel et les hommes à grande eau. (Solution : Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : Poussière P2 // **feu** : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Récupérer **tout** le solide. (Laver le reste à grande eau). Eviter absolument la formation de poussière. En cas de vent éloigner largement la population.

Eau : Pollution.

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés (utiliser des gants). Rincer la peau et les yeux à grande eau. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Ingestion : Hospitalisation immédiate. (Mortel).

Respiration des poussières : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves). **Gaz de décomposition** : idem.

Constantes

PF : 23°C / T décomp. : 300°C / d solide : 1,25 / Sol. eau : 700 g/l /
VME : 0,1 mg/m³ / No CAS : 1910-42-5 /

C₁₂H₁₄Cl₂N₂ / PM : 257

Ces valeurs concernent le « **paraquat** » sous forme de dichlorure.
(Solutions inflammables : Cf. 2782, 3015)
(Solutions non inflammables : Cf. 3016)