



Diarsenato di tripiombo



Formula bruta	Famiglia chimica	Codice CAS	Classe IARC	Codice EINECS
Pb ₃ (AsO ₄) ₂	Composti dell'arsenico	3687-31-8	2A	222-979-5

Denominazione

Diarsenato di tripiombo

Sinonimi

Arsenic acid (H₃AsO₄), lead(2+) salt (2:3); lead(2+) orthoarsenate; lead(2+) orthoarsenate; trilead diarsenate; diarsenato-di-triombio

Classificazione CE (CLP n.1272/2008)

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/122197>

<http://www.echa.europa.eu/it/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database/-/discli/details/122197>

Regolamento REACH

[Documentazione di supporto prodotta dall'ECHA \(European Chemical Agency\).](#)

Organi Bersaglio

Gli organi bersaglio per i quali esiste sufficiente evidenza di effetti cancerogeni nell'uomo sono la cute, i polmoni e la vescica mentre l'evidenza è più limitata per reni, fegato e prostata.

Utilizzo

La sostanza è utilizzata principalmente come insetticida.

Tipologie di aziende

Note

La valutazione in classe 1 IARC si riferisce al gruppo di sostanze chimiche appartenenti all'Arsenico e composti dell'Arsenico e non necessariamente a tutti i singoli prodotti chimici all'interno del gruppo.

Valori Limite di Soglia (ACGIH)

Come Piombo: (TWA 0,05 mg/m³;) (A2, BEI) (Male repro dam, teratogenic eff, vasoconstriction) Come Arsenico: Vedi TLV della classe di appartenenza

Valori Limite di Soglia (altri enti)

50 ug/m³ PEL (OSHA) come piombo inorganico 10 ug/m³ PEL (OSHA) come arsenico inorganico 5 mg/m³ (REL (NIOSH)come arsenico inorganico
TWA Italia - vedi TLV classe di appartenenza

Indice Biologico di Esposizione (ACGIH)

La sostanza non ha uno specifico IBE. Si rimanda alle prescrizioni relative alla classe di appartenenza.

Riferimenti bibliografici

Monografia IARC Vol. 87 (2006). TOXNET, National Library of Medicine (1999). American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Threshold Limit Values and Biological Exposure Indices. Cincinnati, OH 2019.

Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA)

Ultima Modifica

16/05/2022

Stampata da MATline (<http://www.dors.it/matline>) il 05/10/2023