

Rev. n. 2 del 14/01/2011

**Bollettino tecnico****FORMALEDEIDE 24%****CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

Soluzione acquosa di formaldeide 24% dall'odore pungente utilizzata come sanificante per gli allevamenti.

**CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE**

Aspetto: liquido, limpido, incolore  
Odore: pungente  
Soglia olfattiva: 0,61-1,22 mg/m<sup>3</sup>  
pH: 2,8-4,0 (Sol.ne acquosa)  
Punto di fusione/punto di congelamento: -118°C  
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 96-98°C  
Punto di infiammabilità: 80°C vaso chiuso con 1% di CH<sub>3</sub>OH  
Tasso di evaporazione: non disponibile  
Infiammabilità (solidi, gas): Infiammabile (gas)  
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: sup. 13%; inf. 7%  
Tensione di vapore: 12,47 kPa a 38 °C  
Densità di vapore: 1  
Densità relativa: 1,081-1,085  
Solubilità: Miscibile con acqua, acetone ed etanolo  
Idrosolubilità: 550 g/l  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: 0,35  
Temperatura di autoaccensione: 300°C  
Temperatura di decomposizione: dato non disponibile  
Viscosità: 3 mPa.s  
Proprietà esplosive: dato non disponibile  
Proprietà ossidanti: dato non disponibile

**APPLICAZIONI**

Prodotto adatto al trattamento degli zoccoli delle bovine in caso di patologie podali dovute a batteri ambientali.

**CONSIGLI PER L'IMPIEGO**

Da diluire in una soluzione acquosa in rapporto 1%-2%. Per patologie gravi da usarsi anche pura  
Si consiglia l'uso in vasche, in locali ben areati, all'uscita delle sale di mungitura.  
Per un miglior effetto cambiare l'acqua almeno una volta al giorno, poichè il passaggio dell'intero numero di bovine favorisce lo scioglimento in acqua di sostanze organiche le quali assorbono ed eliminano l'effetto del prodotto stesso.

**PRECAUZIONI D'USO**

La formaldeide è un fortissimo agente riducente che si ossida da sola all'aria e alla luce.  
Conservare la soluzione nei contenitori originali e mantenerli chiusi dopo l'uso.  
Conservare al riparo dalla luce e da fonti di calore.  
Mantenere i contenitori con l'etichettatura originale  
La manipolazione del prodotto deve essere effettuata da personale informato del grado di pericolosità del prodotto e dotato di opportuni dispositivi di protezione individuale

**CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA**

CAS 50-00-0 CEE 605-001-00-5 EINECS 200-001-8

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:  
GHS07, GHS08

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Carc. 2, STOT SE 3

Codici di indicazioni di pericolo:  
H312 - Nocivo per contatto con la pelle.  
H332 - Nocivo se inalato.  
H315 - Provoca irritazione cutanea  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.  
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H351 - Sospettato di provocare il cancro <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione

comporta il medesimo pericolo>.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Classificazione ai sensi della Direttiva 67/548/CEE:

Classificazione:

Xn; R20/21/22 Xn; Carc. Cat. 3; R40 Xi; R36/37/38 Xi; R43

Natura dei rischi specifici attribuiti:

R20/21/22 - Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R40 - Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti

R43 - Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni che possono perdurare per più di 24 ore; se portato a contatto con la pelle, provoca infiammazione; se inalato provoca irritazioni alle vie respiratorie.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Il prodotto può presentare un rischio di cancerogenesi.

Numero ONU: 0000

Avvertenze: Le istruzioni e le informazioni riportate su questo documento sono frutto di esperienze di laboratorio e pratico impiego e quindi accurate e pertinenti. Essendo le reali condizioni di utilizzo da parte degli utenti al di là di ogni nostra possibilità di controllo, esse vengono fornite da parte nostra senza alcuna responsabilità o garanzia, implicita o esplicita. Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattare il nostro Servizio Tecnico.