

# Perossido di Idrogeno



Azione battericida, virucida e sporicida



## COMPOSIZIONE

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Perossido di Idrogeno |                               |
| Cas No                | 7722-84-1                     |
| Livello di purezza    | Soluzione in acqua ( <5 %)    |
| Formula molecolare    | H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> |



Formulazione  
Liquido



Applicazione  
Trattamento semi



Confezioni  
5 - 20 Lt



## DESCRIZIONE

Il Perossido di Idrogeno (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) è un liquido blu chiaro che appare incolore in una soluzione diluita, leggermente più viscoso dell'acqua. È un acido debole, ha forti proprietà ossidanti ed è quindi un potente agente sbiancante, viene infatti utilizzato come sbiancante per la carta, ma ha anche trovato uso negli anni come agente disinfettante e ossidante.

Il Perossido di Idrogeno è un componente ben studiato delle cellule viventi e svolge ruoli importanti nella difesa e nelle reazioni biosintetiche ossidative.

Il Perossido di Idrogeno è stato utilizzato negli anni

come un universale disinfettante ecologico, sicuro e non tossico per le persone e l'ambiente. Fornisce alta efficacia nel controllo di microrganismi in tutte le possibili applicazioni, aria, acqua, superfici e suolo; è infatti considerato un potente antibatterico, fungicida, virucida, amebicida e alghicida.

Il Perossido di Idrogeno è altamente instabile, causando la rottura della molecola lungo il legame ossigeno-ossigeno, rilasciando radicali ossidrilici liberi (OH) che ossidano la materia organica. Trova applicazione come disinfettante nei settori dell'agricoltura, delle industrie alimentari e delle bevande.



## DOSI E MODALITÀ D'IMPIEGO

### Come disinfettante di utensili da taglio agricoli

| Culture                                                                                             | Avversità                                                   | Dosi                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Solanaceae<br>Pomodoro<br>( <i>Lycopersicon esculentum</i> )<br>Peperone<br>( <i>Capsicum spp</i> ) | Batteri ( <i>Ralstonia Solanaceum</i> )<br>Botrytis cinerea | 15 - 30 g<br>di principio attivo per litro |

### Per il trattamento dei semi

|                                                |                                                                                                      |                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Lattuga<br><i>Lactuca sativa</i>               | Maculatura batterica<br>( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vitians</i> )                         | 10 - 15 g<br>di principio attivo per litro |
| Culture floricole<br>( <i>Zinnia elegans</i> ) | Funghi patogeni<br>( <i>Alternaria zinnia</i> , <i>Alternaria alternata</i> , <i>Fusarium spp.</i> ) | 25 - 49 g<br>di principio attivo per litro |

I dosaggi riportati fanno riferimento a quelli pubblicati ufficialmente nei Report EFSA