



Regole

- Il datore di lavoro deve mettere a disposizione del suo personale un equipaggiamento di protezione individuale e assicurarsi che questo venga utilizzato.

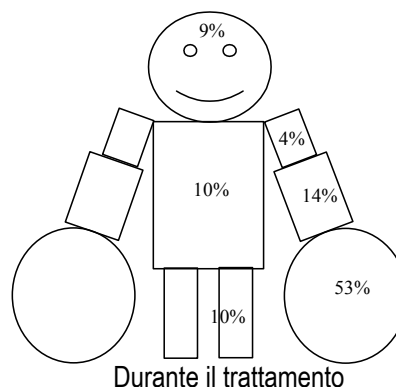
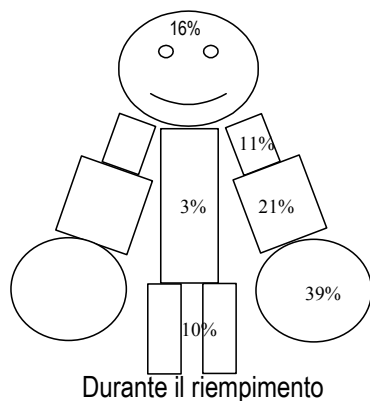


Non bere, non mangiare, non fumare durante l'utilizzo di prodotti fitosanitari !

- Evitare qualsiasi contatto tra l'organismo e i prodotti fitosanitari in ogni momento del trattamento : preparazione del miscuglio, applicazione, pulizia degli apparecchi e utensili.
- Non effettuare nessun lavoro nella vigna (sfogliatura o altro) nelle 48 h che seguono il trattamento. Proteggere la pelle (almeno con dei guanti) se dei lavori fossero necessari.

Rischi di contaminazione

- Esposizione delle diverse parti del corpo durante l'applicazione di un ditocarbammato con l'aiuto di un atomizzatore a spalla (fonte : Marc Raynal, ITV France).



- L'esposizione è più importante durante il riempimento (60%) che durante il trattamento (40%). Ci sono anche dei rischi di contaminazione durante la pulizia degli apparecchi, così come durante i lavori manuali effettuati nella parcella dopo i trattamenti.
- L'utilizzazione dell'equipaggiamento di protezione individuale permette di ridurre la contaminazione del 98% (rispetto a un lavoro senza protezione). **Bisogna anche pensare alla protezione uditiva !**

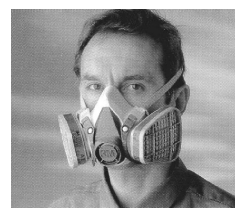
Protezione respiratoria

- Casco o cuffia per proteggere tutto il viso, filtrazione d'aria tramite un ventilatore. Adatti ai trattamenti fitosanitari, e confortevoli perchè non vi è sforzo per la respirazione. L'assorbimento cutaneo (viso) è impedito e gli occhi sono protetti. Il ventilatore deve erogare al minimo 160 l/min durante 6-8 h.



Maschera a filtrazione d'aria con ventilatore

- Maschera integrale (occhi e viso protetti) o mezza maschera (solo la bocca e la vie respiratorie sono protette). È l'utilizzatore che fa lo sforzo per filtrare l'aria respirata.



Mezza maschera



Maschera integrale



6.64

Tipi di filtri

- **Filtro a odori A.** Filtro a carbone attivo, contro i vapori organici. Indice relativo alla capacità di assorbimento del filtro (A1 è saturato più in fretta rispetto A2).
- **Filtro a particelle P.** Indice relativo al diametro dei pori (P1 ritiene al meno 80% delle particelle, P2 94% e P3 99.95%).
- In viticoltura, un **filtro A2 P2** offre una protezione ottimale.

Durata dell'utilizzo dei filtri

La durata d'utilizzo dei filtri varia a seconda delle condizioni d'utilizzo. Annotare le date del primo uso dei filtri e prestare attenzione alla data limite d'utilizzo dei filtri A che si trovano sull'imballaggio; oltre questa data, il filtro perde la sua efficacia, anche se è ancora imballato !

- Il filtro A è da cambiare al momento che si sentono degli odori nella maschera e al più tardi a fine stagione.
- Il filtro P è da cambiare al momento che lo sforzo respiratorio diventa troppo importante o che il ventilatore non fornisce aria a sufficienza.

Protezione degli occhi e del viso

- Unicamente l'utilizzo di un cappuccio, casco o maschera integrale assicura una buona protezione.
- Con una mezza maschera, portare degli occhiali chiusi e un berretto. Contro gli schizzi (particolarmente durante la preparazione del miscuglio e nel riempimento dei serbatoi), portare una visiera di protezione.



Visiera di protezione contro gli schizzi

Protezione cutanea

- Utilizzare degli indumenti riservati a questo lavoro, impermeabili e che ricoprono tutto il corpo; cambiarsi dopo il lavoro. È consigliato utilizzare una tuta integrale con cappuccio (reutilizzabile o monouso), specificamente omologata. Attenzione, le tute monouso devono essere sostituite regolarmente in quanto diventano porose.



Tuta integrale durevole in tessuto micropon

- Utilizzare dei guanti in Nitril o in Neopren. Lavarsi bene prima di levarli.



Guanti spessi in Nitrile



Guanti fini in Nitrile



Guanti monouso in Nitrile

- Portare degli stivali impermeabili in caoutchouc o delle scarpe in pelle impermeabilizzate (ingrassate), utilizzate unicamente per questo lavoro; è importante evitare le materie porose (tipo basket).

Dopo il trattamento non bisogna dimenticare

- Risciacquare gli stivali.
- Lavare i guanti.
- Cambiare gli abiti e posarli separatamente.
- Lavarsi il viso e le mani.
- Farsi la doccia.