

## Rappel

- L'employeur doit mettre à disposition du personnel des équipements de protection individuelle adaptés et veiller à ce qu'ils soient utilisés.

## Règles

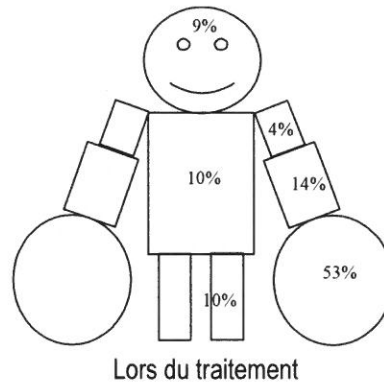
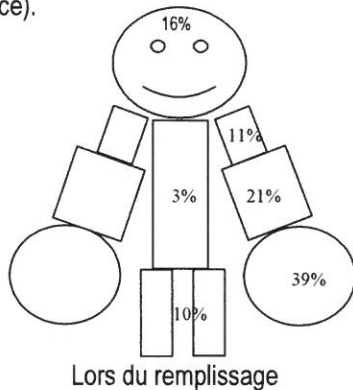


**Ne pas boire, ne pas manger, ne pas fumer durant l'utilisation des produits phytosanitaires !**

- Eviter tout contact entre l'organisme et le produit phytosanitaire à chaque étape du traitement : préparation de la bouillie, application, nettoyage des appareils et ustensiles.
- N'effectuer aucun travail dans la culture (effeuillage ou autre) dans les 48 h suivant le traitement. Si ces travaux sont nécessaires, protéger la peau (au minimum des gants).

## Risques de contamination

- Exposition des différentes parties du corps lors d'application d'un dithiocarbamate à l'aide d'un atomiseur à dos (source : Marc Raynal, ITV France).



- L'exposition est plus importante lors du remplissage (60%) que lors du traitement (40%). Les risques de contamination existent également lors du nettoyage des appareils ainsi que lors des travaux manuels effectués dans la parcelle après les traitements.
- L'utilisation des équipements de protection individuelle permet de réduire la contamination de 98% (par rapport à un travail sans aucune protection). **Penser également à la protection auditive !**

## Protection respiratoire

- Casque ou cagoule protégeant tout le visage, filtration d'air assistée par ventilateur. Bien adapté aux traitements phytosanitaires, bon confort pour l'utilisateur car pas d'effort à fournir pour respirer. L'absorption cutanée (visage) est empêchée et les yeux sont protégés. Le ventilateur doit débiter au minimum 160 l/min pendant 6-8 h.



Masque à filtration d'air assistée par un ventilateur

- Masque intégral (yeux + visage sous protection) ou demi masque (seules la bouche et les voies respiratoires sont sous protection). L'utilisateur fournit lui-même l'effort pour filtrer l'air respiré.



Masque intégral



Demi masque



## Types de filtres

- **Filtre à odeur A.** Filtre à charbon actif, contre les vapeurs organiques. Indice relatif à la capacité de piégeage du filtre (A1 est plus vite saturé que A2).
- **Filtre à particule P.** Indice relatif au diamètre des pores (P1 retient au moins 80% des particules, P2 94% et P3 99.95%).
- En viticulture, un **filtre A2 P2** offre la protection optimale.

## Durée d'utilisation des filtres

La durée d'utilisation des filtres varie selon les conditions d'utilisation. Noter la date de mise en service des filtres et prêter attention à la date limite d'utilisation des filtres A figurant sur l'emballage; au-delà de celle-ci, ce type de filtre perd son efficacité, même encore emballé !

- Le filtre A est à changer dès la perception d'odeurs dans le masque mais au plus tard à la fin de la saison.
- Le filtre P est à changer dès que l'effort respiratoire est trop important ou que le ventilateur ne fournit plus suffisamment d'air.

## Protection des yeux et du visage

- Seule l'utilisation de cagoule, casque ou masque intégral assure une bonne protection.
- Avec un demi masque, mettre des lunettes fermées et un capuchon. Contre les éclaboussures (particulièrement lors de la préparation de la bouillie et du remplissage de la cuve), porter un écran ou une visière de protection.



*Ecran de protection contre les éclaboussures*

## Protection cutanée

- Utiliser des habits réservés à cette tâche, imperméables et recouvrant tout le corps; se changer après le travail. Préférer une combinaison intégrale avec capuchon (durable ou jetable), homologuée spécifiquement. Attention, les combinaisons jetables doivent être régulièrement remplacées car elles deviennent poreuses.



*Combinaison intégrale durable en tissu micropores*

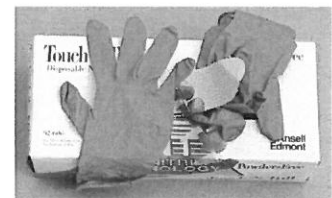
- Utiliser des gants en Nitrile ou en Néoprène. Bien les laver avant de les enlever.



*Gants Nitrile épais*



*Gants Nitrile fins*



*Gants Nitrile jetables (usage unique)*

- Porter des bottes imperméables en caoutchouc ou des souliers en cuir imperméabilisés (graissés) réservés à ce travail; éviter à tout prix les matières poreuses (type baskets).

## Après la pulvérisation ne pas oublier de :

- Rincer les bottes.
- Laver les gants.
- Changer de vêtements et les entreposer séparément.
- Se laver les mains et le visage.
- Prendre une douche.