

Utilisation du Bactol

Le Bactol est utilisé pour prévenir des attaques fongiques ou bactériennes.

Il s'agit d'un agent germicide actif à large spectre, qui est efficace contre les bactéries autant Gram + que Gram -, les moisissures et les levures, les algues et plusieurs virus et qui est d'usage courant dans les établissements de santé. L'élément actif est un ammonium quaternaire (QUAT), présenté sous la forme d'un chlorure. Plusieurs types d'ammoniums quaternaires peuvent être utilisés, dont le Chlorure de benzalkonium (Benzalkonium chloride) combiné à un agent tensio-actif.

Ces produits sont largement utilisés dans l'industrie, car leur action tensio-active, bactéricide, fongicide, algicide et virulicide est obtenue avec une très faible concentration de produit. Ils sont faciles à produire, faciles d'usage et très peu toxiques. Enfin, ce produit offre un avantage de longue durée de conservation (entre 5°C et 30°C) à température normale dans un contenant bien fermé.

Par contre il est complètement neutralisé par les savons anioniques (les savons usuels); il n'est donc pas recommandé d'utiliser ce désinfectant si on utilise les savons insecticides ou des huiles pour traiter ses plantes.

Ils conviennent à la désinfection des surfaces de travail, et même celle de nos plantes.

Pour les surfaces de travail : La solution a une concentration de 10% et devra être diluée avant usage. Il faudra pour cela diluer 1 part de cette solution de Bactol (qui est à 10%) dans 100 parties d'eau (1/1000). On utilise le produit pour la désinfection des surfaces de travail et de culture, les pots, paniers et les tuteurs, les murs et planchers de la salle de culture. L'action désinfectante est obtenue après 10 minutes de temps contact de l'agent avec les surfaces traitées. Mais attention... les surfaces doivent être bien nettoyées et exemptes de toute trace de savon au préalable.

Pour les plantes infectées : Une solution de 1/750 (une part de la solution de ce Bactol dans 75 parties d'eau) est utilisée pour traiter les plaies lors de la division des pseudobulbes ou lors du découpage du feuillage atteint d'une infection.

À une concentration de 1/2 000 (d'une part de ce Bactol pour 200 parties d'eau), il est utilisé sur les plantes en mode préventif (par vaporisation du feuillage). Ses actions bactériostatiques et fongistatiques sont suffisantes pour prévenir des ravages.