

But

- Décrire une méthode d'opération standard pour la préparation et la vérification des dilutions pour le peroxyde d'hydrogène utilisé à l'animalerie du CRCHU de Québec-Université Laval.

Généralités

- Le nettoyeur désinfectant concentré Oxivir Plus est un agent désinfectant tout-en- un breveté enrichi de la technologie AHP, destiné à une utilisation sur les murs, l'acier inoxydable, la céramique émaillée, les surfaces en plastique et toute autre surface dure non poreuse.
- Le produit concentré a une classification SIMDUT (catégorie 1) mais ce n'est pas le cas du produit dilué.
- Le temps de contact requis pour une dilution d'Oxivir Plus 1 :40 est de 5 minutes
- Il est possible de conserver le même vaporisateur (embout foamer) lors du remplacement mensuel des bouteilles de peroxyde d'hydrogène. Cela diminue l'usure prématuré dû aux passages répétés dans le laveur. Toutefois, le vaporisateur doit être lavé manuellement à l'aide d'éthanol et la date doit être modifiée. Le vaporisateur doit aussi être utilisé pour le même local.
- Conserver les formulaires FORM-CHU #022 pour une période de 3 ans.

Matériel

- Peroxyde d'hydrogène concentré 7% (Oxivir Plus™)
- Distributeur/Dilueur de peroxyde d'hydrogène
- Bandelette indicateur
- Bouteille de 1L
- Étiquette du fournisseur
- Embout vaporisateur mousseur ou « foamer »
- Crayon permanent

Formulaire(s) ou PNF relié(s) à cette procédure

- FORM-CHU #022 : Analyse de concentration du peroxyde d'hydrogène

Définition

- **Date de péremption ou d'expiration** : La date de péremption ou d'expiration limite le temps pendant lequel un produit peut être distribué ou utilisé. Si une date d'expiration est indiquée uniquement en termes de mois et d'année, la date d'expiration prévue est le dernier jour du mois indiqué.

Responsabilités

- Le préposé aux soins des animaux est responsable :
 - o De la préparation et de la vérification du peroxyde d'hydrogène dilué conformément à cette procédure.
 - o De mentionner au chef d'équipe tout mauvais fonctionnement dilueur ou tout résultat en dehors des normes lors de la vérification de la dilution.
 - o Du remplacement mensuel des bouteilles d'Oxivir diluées.
- Le chef d'équipe des préposés est responsable de s'assurer du respect de cette procédure et de la documentation adéquate des vérifications de dilution.
- L'assistant-chef de l'animalerie est responsable de l'archivage des formulaires de vérification de la concentration du peroxyde d'hydrogène pour tous les dilueurs de son secteur.

Procédure

I. Préparation de l'Oxivir dilué

- Déterminer le nombre de bouteille propre nécessaire pour son secteur d'activité.
- Vérifier que le gallon d'Oxivir Plus™ concentré 7% est bien en place et qu'il reste suffisamment de liquide pour faire les dilutions.
- Remplir chaque bouteille à l'aide du distributeur/dilueur de peroxyde d'hydrogène.
- Lors du remplissage, vérifier la tubulure interne afin de s'assurer du bon fonctionnement de l'appareil (Ex : présence et mouvement de bulles ou de liquide vers la bouteille à remplir.)
- Installer le pistolet foamer sur la bouteille.
- A l'aide d'un rayon permanent, écrire la date d'expiration sur le dessus du pistolet foamer. (Mois/Année)

II. Utilisation de l'Oxivir

- Pour désinfecter, appliquez la solution dans un rapport de dilution 1:40 jusqu'à ce que la surface soit complètement humide.
- Laissez reposer la solution pendant au moins 5 minutes.
- Sécher à l'air ou, au besoin, essuyer les surfaces pour éliminer tout résidu.
- Il n'est pas obligatoire de rincer à l'eau.

III. Vérification de la dilution de peroxyde d'hydrogène

- Pour chaque station de dilution, utiliser une bouteille ou un contenant propre pour faire le test de dilution.
- Vérifier que le gallon d'Oxivir Plus™ concentré 7% est bien en place et qu'il reste suffisamment de liquide pour faire le test.
- Actionner le dilueur durant quelques secondes
- Lors du test, vérifier la tubulure interne afin de s'assurer du bon fonctionnement de l'appareil (Ex : présence et mouvement de bulles ou de liquide vers le contenant à remplir.)
- Plonger la bandelette indicateur dans le contenant d'Oxivir fraîchement dilué.
- Documenter le résultat de la vérification hebdomadaire sur le formulaire FORM-CHU #022 « Analyse de concentration du peroxyde d'hydrogène ».

IV. Remplacement mensuel des bouteilles d'Oxivir dilué.

- Effectuer une tournée de l'animalerie ou de votre secteur pour récupérer les bouteilles expirées et les apporter à la laverie côté souillé.
- Avant de partir le cycle du laveur, attention à bien sélectionner le cycle de lavage « délicat » afin d'éviter de trop chauffer les bouteilles.
- Il est possible de conserver le même vaporisateur (embout foamer) lors du remplacement mensuel des bouteilles de peroxyde d'hydrogène. Cela diminue l'usure prématuré dû aux passages répétés dans le laveur. Toutefois, le vaporisateur doit être lavé manuellement à l'aide d'éthanol et la date doit être modifiée. Le vaporisateur doit aussi être utilisé pour le même local. Ouvrir et fermer délicatement la porte pour éviter les déplacements d'air et les déversements de milieu de culture.