



PROCÉDURE SPÉCIFIQUE À L'UTILISATION (Rongeurs)

BUSULFAN

butane-1,4-diyl dimethanesulfonate

Catégorie de risque	  Carcinogène <i>Numéro de CAS : 55-98-1</i>
Responsabilité du chercheur	Le chercheur doit informer le responsable de l'animalerie 1 semaine avant l'utilisation du busulfan. Si une des indications suivantes ne peut être respectée, se référer au responsable de l'animalerie.
Affichage	<ul style="list-style-type: none"> • Placer cette procédure dans le cartable de la pièce d'hébergement et celui de la laverie. • Identifier les cages avec une étiquette identifiée busulfan et la date de la dernière administration.
Précautions de base	<ul style="list-style-type: none"> • S'assurer d'effectuer des contentions sécuritaires et/ou d'employer un anesthésique au besoin. • Préparer si possible les mélanges avant d'entrer dans l'animalerie. • Utiliser les seringues avec aiguilles rétractables si possible. Lorsque nécessaire, remettre le capuchon de l'aiguille à une main. • Manipulation réservée au personnel autorisé et formé adéquatement. <hr/> <ul style="list-style-type: none"> • Les animaux doivent être placés dans des cages ventilées propres suite à l'injection du busulfan en s'assurant qu'ils aient assez d'eau et de nourriture pour 3 jours post-injection (période d'excrétion du produit dans l'urine et les fèces).
EPI	<ul style="list-style-type: none"> • Respecter le code vestimentaire en vigueur. • Porter les équipements supplémentaires suivants : <ul style="list-style-type: none"> ○ lunettes de sécurité ; ○ bonnet; ○ protection imperméable (tyvek); ○ double paires de gants (nitrile). • L'EPI doit être à usage unique.
Administration du produit	<ul style="list-style-type: none"> • Placer un papier absorbant plastifié sur la surface de travail avant l'administration. • Ce produit doit être administré sous hotte chimique ou enceinte de sécurité biologique de classe II.

<p>Changements de cages</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Le premier changement de cages doit être fait 3 jours après l'administration du busulfan. • La litière est considérée contaminée et demande des manipulations particulières : <ul style="list-style-type: none"> ○ transférer les animaux dans des cages propres sous hotte chimique ou enceinte de sécurité biologique de classe II; ○ placer un papier absorbant plastifié sur la surface de changement de cage; ○ vaporiser de l'eau sur la litière et les cages contaminées pour diminuer les poussières ; ○ placer les cages contenant la litière dans des sacs identifiés busulfan et envoyer au laveur; ○ jeter le papier absorbant plastifié dans un sac biorisque double épaisseur identifié busulfan. • Lorsque le personnel de l'animalerie aura disposé des cages, enlever cette procédure de la pièce d'hébergement. • Après le changement de cages, les animaux retournent à un hébergement normal.
<p>Nettoyage des surfaces de travail</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyer la surface à l'eau savonneuse. • Rincer avec de l'eau.
<p>Procédure en cas de déversement mineur</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Appliquer des papiers absorbants sur le déversement. • Retirer les papiers et les jeter dans un contenant hermétique identifié busulfan. • Changer vos gants souillés. • Vaporiser la zone contaminée d'hypochlorite de sodium 1% (Temps de contact 10 min). • Nettoyer avec un désinfectant puis rincer.
<p>Laverie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Porter l'EPI cité plus haut en plus d'une visière ou une paire de lunettes étanches. • Vaporiser les cages et la litière souillées avec une eau savonneuse. • Jeter la litière dans un sac biorisque double épaisseur identifié busulfan. • Rincer les cages et procéder au lavage régulier.
<p>Disposition des déchets</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Litière ; déchets contaminés ; EPI ; carcasses : sac biorisque double épaisseur ou récipient biorisque fermé hermétiquement et identifié busulfan.
<p>Premiers soins</p>	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Contact avec les yeux</u> : rincer à l'eau pendant 15 minutes minimum. Consulter un médecin. • <u>Contact avec la peau</u> : retirer les vêtements contaminés, nettoyer la peau avec un savon doux et rincer abondamment pendant 15 minutes minimum. Consulter immédiatement un médecin. • <u>Inhalation</u> : amener la personne dans un endroit aéré. Consulter un médecin. • <u>Ingestion</u> : Si la victime est conscient et alerte, donner 2-3 tasses de lait ou d'eau. Consulter un médecin.