

OBJET : PROCÉDURES D'URGENCE EN CAS DE DÉVERSEMENT DE PRODUITS À BIORISQUES	BIORISQUES N° 2004 – 1
DESTINATAIRES : Tout le personnel de la recherche	
ÉMISE PAR : Comité des biorisques	
APPROUVÉE PAR : Marc Bilodeau Président Comité des biorisques	Pavel Hamet Directeur de la recherche Date : 29 novembre 2004

NOTE

L'utilisateur de produit est le premier intervenant lors d'un déversement ou d'une fuite de produits à biorisque dans le milieu du travail.

Ne jamais tenter de ramasser un déversement de produits à biorisque sans l'équipement de protection individuelle. S'assurer que tout équipement est disponible : gants, lunettes, masque de type N95, sarrau.

Prenez garde lorsque vous manipulez les objets piquants, tranchants ou cassables.

Pour une désinfection efficace, la solution concentrée de Virox 5 ® est recommandée. Tout autre désinfectant peut être utilisé (ex. : Wescodyne, Virkon, Phénosept, Eau de Javel 5,25%) en autant qu'on s'assure que la concentration et la durée de la désinfection sont efficaces relativement au produit à biorisque manipulé. S'assurer d'avoir la fiche signalétique du produit utilisé.

En cas de déversement sur vos vêtements ou sur la peau, retirer immédiatement vos vêtements contaminés et lavez-vous à l'eau et au savon. Si la zone de contact avec la peau est considérable, il pourrait être important de prendre une douche d'urgence. Chaque utilisateur devrait toujours avoir des vêtements de rechange à proximité de l'endroit où il manipule des produits à biorisque. Placer les vêtements contaminés dans un sac à autoclave.

1) Déversement dans une hotte biologique

- Laisser fonctionner la hotte biologique.
- Aviser immédiatement vos collègues de travail.
- Signaler le déversement au responsable de laboratoire.
- Porter l'équipement de protection individuelle : gants, lunettes, sarrau.
- Recouvrir les surfaces contaminées avec du papier absorbant, verser lentement du Virox concentré par un mouvement circulaire de l'extérieur vers le centre et laisser en contact 10 minutes. Ne pas utiliser un atomiseur afin de minimiser la création des aérosols.

**OBJET : PROCÉDURES D'URGENCE EN CAS DE DÉVERSEMENT
DE PRODUITS À BIORISQUES**

BIORISQUES N° 2004 – 1

- Après le temps d'attente, ramasser le matériel renversé et le jeter dans la boîte de déchets biomédicaux doublée de deux sacs jaunes « biorisque ». Ramasser le verre brisé avec une pince et le déposer dans un contenant rigide en plastique destiné aux objets piquants, tranchants ou cassables.
- Nettoyer la surface encore une fois avec du Virox concentré et rincer à l'eau.
- Procéder au nettoyage final de la surface de travail avec l'Éthanol 70%.
- Laisser fonctionner la hotte encore 10 minutes.
- Enlever les vêtements de protection individuelle : jeter les gants avec les déchets biomédicaux; désinfecter les lunettes, la pince avec du Virox dilué 1/16.
- Se laver les mains avec du savon à la fin de l'opération.

2) Déversement dans la centrifugeuse

- Éviter de respirer pour ne pas être en contact avec les aérosols.
- Si le couvercle est ouvert : rabattre le couvercle sans le sceller.
- Informer les autres travailleurs et évacuer le lieu pendant 30 minutes afin de permettre aux aérosols de se déposer.
- Signaler le déversement au responsable de laboratoire.
- Laisser fonctionner la hotte biologique (si présente et en fonction).
- Fermer la porte et identifier le local comme zone contaminée en plaçant une note sur la porte en indiquant votre nom.
- Après le temps d'attente, réintégrer le local en portant les vêtements de protection (gants, lunettes, masque de type N95, sarrau).
- Ouvrir le couvercle de la centrifugeuse, retirer tous les tubes brisés, les godets, le rotor. Placer le tout sous la hotte biologique.
- Décontaminer tous les échantillons bouchés non brisés avec du Virox concentré pendant 10 minutes et les rincer à l'eau distillée.
- Décontaminer le rotor et les godets dans un autoclave (si permis par le manufacturier) ou les décontaminer à l'aide de Virox concentré pendant 10 minutes.
- Recouvrir les surfaces contaminées avec du papier absorbant, verser lentement du Virox concentré par un mouvement circulaire de l'extérieur vers le centre et laisser en contact 10 minutes. Ne pas utiliser un atomiseur afin de minimiser la création des aérosols.
- Ramasser le papier absorbant et le jeter dans une boîte de déchets biomédicaux doublée de deux sacs jaunes « biorisque ». Ramasser le verre brisé avec une pince et le déposer dans un contenant rigide en plastique destiné aux objets piquants, tranchants ou cassables.

**OBJET : PROCÉDURES D'URGENCE EN CAS DE DÉVERSEMENT
DE PRODUITS À BIORISQUES**

BIORISQUES N° 2004 – 1

- Procéder au nettoyage de la surface avec du Virox concentré.
- Essuyer la cuve de la centrifugeuse à deux reprises avec du Virox concentré et rincer à l'eau; sécher.
- Enlever les vêtements de protection individuelle : jeter les gants avec les déchets biomédicaux; désinfecter les lunettes, la pince avec du Virox dilué 1/16.
- Se laver les mains avec du savon à la fin de l'opération.

3) Déversement de produits à biorisque sur le sol ou le comptoir dans un laboratoire du niveau P1

- Aviser immédiatement vos collègues de travail.
- Signaler le déversement au responsable de laboratoire.
- Laisser fonctionner la hotte biologique (si présente et en fonction).
- Porter les vêtements de protection (gants, lunettes, masque de type N95, sarrau).
- Identifier la surface contaminée de façon à mesurer l'ampleur du déversement.
- Recouvrir les surfaces contaminées avec du papier absorbant, verser lentement du Virox concentré par un mouvement circulaire de l'extérieur vers le centre et laisser en contact 10 minutes. Ne pas utiliser un atomiseur afin de minimiser la création des aérosols.
- Ramasser le matériel renversé, le jeter dans la boîte de déchets biomédicaux doublée de deux sacs jaunes «biorisque». Ramasser le verre brisé avec une pince et le déposer dans un contenant rigide en plastique destiné aux objets piquants, tranchants ou cassables.
- Procéder au nettoyage de la surface avec du Virox concentré.
- Laver le plancher ou le comptoir à l'eau et au savon.
- Enlever les vêtements de protection individuelle : jeter les gants avec les déchets biomédicaux; désinfecter les lunettes, la pince avec du Virox dilué 1/16.
- Se laver les mains avec du savon à la fin de l'opération.

4) Déversement de produits à biorisque sur le sol ou le comptoir dans un laboratoire du niveau P2

- Éviter de respirer pour ne pas être en contact avec les aérosols.
- Informer les autres travailleurs et évacuer le lieu pendant 30 minutes afin de permettre aux aérosols de se déposer.
- Signaler le déversement au responsable de laboratoire.

**OBJET : PROCÉDURES D'URGENCE EN CAS DE DÉVERSEMENT
DE PRODUITS À BIORISQUES**

BIORISQUES N° 2004 – 1

- Laisser fonctionner la hotte biologique (si présente et en fonction).
- Identifier la surface contaminée de façon à mesurer l'ampleur du déversement.
- Fermer la porte et identifier le local comme zone contaminée en plaçant une note sur la porte et en indiquant votre nom.
- Après le temps d'attente, réintégrer le local en portant les vêtements de protection (sarrau, gants, lunettes, masque de type N 95).
- Recouvrir les surfaces contaminées avec du papier absorbant, verser lentement du Virox concentré par un mouvement circulaire de l'extérieur vers le centre et laisser en contact 10 minutes. Ne pas utiliser un atomiseur afin de minimiser la création des aérosols.
- Ramasser le matériel renversé et le jeter dans la boîte de déchets biomédicaux doublée de deux sacs jaunes «biorisque». Ramasser le verre brisé avec une pince et le déposer dans un contenant rigide en plastique destiné aux objets piquants, tranchants ou cassables.
- Procéder au nettoyage de la surface avec du Virox concentré.
- Faire un nettoyage final à l'alcool.
- Enlever les vêtements de protection individuelle : jeter les gants avec les déchets biomédicaux; désinfecter les lunettes, la pince avec du Virox dilué 1/16.
- Se laver les mains avec du savon à la fin de l'opération.
- Permettre l'accès au local 30 minutes après la fin de la décontamination.

Note : Si vous ne pouvez pas contrôler la situation, appeler la personne-ressource de votre laboratoire et composer le code d'urgence **5555** :

- identifier le local;
- identifier le produit;
- donner votre nom et rester à proximité des lieux jusqu'à l'arrivée des agents de sécurité;
- évacuer les lieux;
- fermer les portes;
- interdire tout accès dans le local.

La procédure d'urgence s'appliquera conformément au Plan d'urgence du CHUM.

**OBJET : PROCÉDURES D'URGENCE EN CAS DE DÉVERSEMENT
DE PRODUITS À BIORISQUES**

BIORISQUES N° 2004 – 1

5) *Déversement à l'extérieur du laboratoire pendant le transport interne*

Toujours transporter des matières à biorisque au moins dans un contenant incassable, étanche et fermé. Le contenant devrait être marqué avec le signe «biorisque». Si le déversement du matériel à biorisque arrive dans un endroit public, contacter la sécurité au numéro **5555** pour que l'agent de sécurité assure un périmètre de confinement. Ne jamais tenter de ramasser un déversement de matière infectieuse sans l'équipement de protection personnelle. Suivre la procédure **4**.

6) *Déversement dans la salle de virologie à l'HND (Y 5630) et au laboratoire P3 à l'HSL*

Quand les manipulations des agents infectieux s'effectuent dans ces salles ou dans les salles de culture, une procédure d'urgence en cas de déversement de produits à biorisque doit être affichée sur place. Veuillez suivre la procédure affichée. Les numéros de téléphone des personnes-ressources (le responsable du laboratoire et/ou le directeur du projet) doivent être affichés en permanence.

La présente procédure entre en vigueur le jour de son approbation par le Comité Consultatif à la recherche du CHUM, soit le 29 novembre 2004.

Centre hospitalier de l'Université de Montréal

DR – Laboratoires de la recherche

/cb.ap (2004-11-29)