Recommandations en matière de stockage temporaire des déchets biologiquement contaminés

Introduction

Les déchets biologiquement contaminés doivent être inactivés par un procédé approprié et validé avant leur élimination finale et ce quelle que soit la classe de risque de l'utilisation confinée dont ils dérivent afin de satisfaire aux dispositions des arrêtés sur les utilisations confinées d'organismes génétiquement modifiés et/ou pathogènes. L'inactivation peut être effectuée dans la zone confinée, par exemple par autoclavage. Une fois inactivés, les déchets sont ensuite transportés pour leur élimination finale. L'inactivation peut aussi avoir lieu par incinération hors de la zone confinée et de l'installation. Dans ce cas, les déchets sont directement envoyés vers une installation d'incinération, où ils sont à la fois inactivés et éliminés définitivement en une seule étape.

Les déchets en attente de leur élimination finale peuvent être stockés dans un espace destiné au stockage temporaire des déchets.

De cet espace, les déchets sont confiés par l'exploitant à une société extérieure agréée pour la collecte et le transport des déchets jusqu'à une installation agréée pour l'incinération des déchets dangereux.

Les recommandations suivantes s'adressent au stockage temporaire des déchets biologiquement contaminés issus d'activités d'utilisation confinée d'organismes génétiquement modifiés et/ou pathogènes en attente de leur élimination par une société extérieure.

Recommandations

1. Gestion centralisée

Quand une exploitation comprend plusieurs activités d'utilisation confinée réparties dans différents locaux et/ou sur différents bâtiments, la gestion des déchets biologiquement contaminés peut être centralisée. Une gestion centralisée sûre, traçable et cohérente doit reposer sur des procédures écrites pour l'ensemble des activités d'utilisation confinée.

La base d'une telle gestion centralisée repose sur les caractéristiques suivantes :

- La collecte dans les laboratoires/locaux des déchets potentiellement contaminés;
- Le transport dans des conditions de sécurité pour la santé humaine et l'environnement vers un local de stockage situé dans l'enceinte de l'installation;
- L'élimination par une société extérieure agréée.

2. Conditionnement des déchets biologiquement contaminés

Les emballages pour les déchets biologiquement contaminés doivent être :

- disponibles en quantité suffisante afin d'éliminer ou de réduire les opérations ultérieures de tri, de reconditionnement et autres manipulations à risque des déchets,
- imperméables de sorte qu'aucun liquide résiduel ne s'en échappe dans des conditions normales d'utilisation et de traitement,
- suffisamment résistants pour pouvoir contenir la charge prévue sans éclater ni se casser ou se déchirer, de taille et de capacité suffisantes permettant une manipulation en toute sécurité,
- hermétiquement scellés de façon à garantir l'intégrité et l'imperméabilité du confinement pendant le transport.

Pour davantage d'informations sur le conditionnement des déchets biologiquement contaminés produits lors des activités d'utilisation confinée d'organismes génétiquement modifiés et/ou pathogènes, vous pouvez consulter le document disponible sur la page web suivante : https://www.biosecurite.be/sites/default/files/gestion_des_dechets_2022.pdf

3. Stockage temporaire des déchets biologiquement contaminés

Le stockage temporaire des déchets doit s'effectuer dans une aire de stockage prévue à cet effet. L'aire de stockage des déchets doit répondre aux critères suivants :

Implantation et aménagement :

- Il peut s'agir soit d'un local dédié ou d'une zone délimitée à l'intérieur du bâtiment, soit d'un espace couvert et fermé ou d'un conteneur situé à l'extérieur du bâtiment.
- Un affichage doit être placé à l'entrée de l'aire de stockage de manière à permettre une identification aisée de l'affectation de l'aire comme espace réservé au stockage des déchets. Cet affichage comporte : le pictogramme international indiquant un danger biologique; les coordonnées du responsable; l'affectation de l'espace.
- Cet espace est maintenu fermé, frais et ventilé.
- Il ne peut être accessible ni aux animaux, ni aux personnes non autorisées.
- Il doit être régulièrement nettoyé.
- Un point d'eau doit être accessible dans ou à proximité de l'aire de stockage.
- Le sol ou plancher, ainsi que les murs ou parois de l'aire de stockage sont imperméables aux liquides et résistants aux produits désinfectants.
- Les récipients contenant des déchets liquides sont placés dans un bac de rétention ou dans un encuvement étanche.

Prévention des accidents :

- Des désinfectants efficaces et des procédures précises de désinfection à suivre en cas de déversement et/ou de fuite accidentel sont disponibles dans ou à proximité de l'aire de stockage.
- Un dispositif de nettoyage (spill-kit) permettant, en cas d'accident, la récupération des liquides accidentellement répandus et les eaux de nettoyage est disponible dans ou à proximité de l'aire de stockage.
- Les liquides accidentellement répandus au sol et les eaux ayant servi au nettoyage ne peuvent pas être déversés directement à l'égout ou dans une eau de surface, ils doivent être traités comme des déchets biologiquement contaminés.

Bonnes pratiques :

- Le personnel manipulant les déchets doit porter un vêtement de protection fermé.
- Le port de gants est requis pour toute manipulation de déchets.
- Il est interdit de manger, boire, fumer, d'utiliser des produits cosmétiques ou de stocker de la nourriture destinée à la consommation humaine dans les locaux de stockage des déchets.

4. Transport

Pour le transport des déchets biologiquement contaminés au sein de l'installation, les moyens de transport utilisés satisfont aux critères suivants :

- Tout équipement utilisé pour recueillir et déplacer les conteneurs ou sacs de déchets est conçu de manière à faciliter le chargement, la fixation et le déchargement des conteneurs ou des sacs en évitant de les endommager.
- Ces équipements de transport doivent être faciles à nettoyer et à manœuvrer.
- Ils doivent être décontaminés à intervalles réguliers et à chaque fois que des déchets ont été renversés.
- Les équipements de transport des déchets résultant d'activités d'utilisation confinée d'organismes génétiquement modifiés et/ou pathogènes devraient être spécifiques à cet usage.

Ce document est établi par le Service de Biosécurité et Biotechnologie dans la cadre de sa mission d'expert technique fixée par l'accord de coopération du 25 avril 1997. Il est rédigé sur base des dispositions des arrêtés régionaux en matière d'utilisation confinée d'organismes génétiquement modifiés et/ou pathogènes et d'autres arrêtés régionaux relatifs à la gestion des déchets. Il présente en langage commun les exigences minimales de confinement auxquelles doivent répondre les installations visées par ces arrêtés. Ces exigences doivent être considérées sans préjudice de mesures spécifiques supplémentaires qui pourraient être imposées au cas par cas dans le cadre des autorisations délivrées par les autorités compétentes en application des arrêtés susmentionnés.