



Tailgate Cleaning Up Chemical Spills

Nettoyage de déversements de produits chimiques

Animateur : Le script suivant peut être utilisé pour offrir une séance de formation de 15 minutes au personnel

POINTS À SOULIGNER

- Signalement obligatoire au Ministère de l'environnement.
- Stratégies de prévention des déversements
- Procédures d'intervention et de nettoyage en cas de déversement.

Signalement obligatoire

Tout déversement, solide, liquide ou gazeux, dans l'atmosphère, au sol ou dans l'eau, doit être signalé immédiatement au Ministère de l'environnement et à votre municipalité.

Stratégies de prévention des déversements

Engrais solides en vrac– Ne surchargez pas les godets de chargeuses; gardez tous les planchers et chemins libres de matériel, propres et à niveau. Nettoyez tout résidu solide sec avant d'utiliser un nouveau produit ou mélange.

Toutes les aires de travail doivent être balayées quotidiennement afin d'éviter l'accumulation de substances inconnues; utilisez des quais de chargement afin d'éviter les déversements. Tout engrais recyclé doit être entreposé à l'intérieur.

Engrais liquides/solutions en vrac. – Les points de chargement doivent comporter un plancher en béton concave muni d'un puisard pour retenir tout déversement de liquide. Un réservoir de retenue doit être installé afin d'entreposer tout liquide récupéré jusqu'à ce que l'on puisse le répandre sur une terre en culture.

Liquide/eaux résiduaires – Le matériel doit être lavé de tout produit antiparasitaire à usage agricole à intervalles réguliers plusieurs fois par jour tel que prescrit dans les lignes directrices du ministère de l'Environnement de l'Ontario.

Les eaux résiduaires et tout autre liquide provenant de matériel contenant un produit antiparasitaire à usage agricole doivent être entreposés dans un contenant prévu à ces fins et réutilisés lors de l'épandage suivant de ce produit sur la même culture.

Tous les drains, égouts et ouvertures débouchant sur les systèmes souterrains doivent être bouchés dans les aires qui servent au rinçage et au lavage du matériel.

Nettoyage de matériel – Le matériel doit être nettoyé par rinçage sur le terrain ou nettoyé dans une aire prévue à ces fins faite d'un matériau étanche. Les réservoirs de retenue doivent avoir une capacité suffisante pour retenir des solutions diluées.

Une affiche doit être placée dans l'aire prévue pour le nettoyage indiquant le type de produit qui peut y être lavé et rincé.

Élaborez un plan d'intervention en cas de déversement.

Un plan d'intervention en cas de déversement doit être élaboré; discutez-en avec le personnel. Le plan doit comprendre les éléments suivants :

Noms et numéros de téléphone des personnes-ressources en cas de déversement.

Plans d'évacuation pour le local ou l'édifice selon le cas.

Instructions pour contenir le déversement, tenant compte du risque de rejet dans l'environnement.

Inventaire du matériel d'intervention et de l'équipement de protection individuel en cas de déversement.

Mesures appropriées d'élimination du matériel de nettoyage, y compris les outils et les vêtements.

Mesures en cas de déversement de produits chimiques

En cas de déversement, avertissez tout de suite les habitants de la zone et faites évacuer au besoin. Prenez soin de toute personne qui pourrait avoir été contaminée, sans prendre de risques.

Les vêtements contaminés doivent être retirés immédiatement et la peau doit être rincée à l'eau pendant au moins 15 minutes.

Les vêtements contaminés doivent être lavés avant d'être portés à nouveau.

Ne nettoyez pas un déversement si le produit est mélangé à d'autres substances (telles l'herbe, le papier, etc.) ou au signe que le produit subit une réaction (c. à d. sifflement, bouillonnement, fumée, émission de gaz ou flammes.)

À tout signe de réaction chimique en cours, faites évacuer la zone tout de suite et demandez l'assistance de votre service des incendies local.

Endossez le matériel de protection personnel approprié selon les risques avant d'entreprendre de contenir le déversement.

Arrêtez le déversement aussi rapidement que possible en remettant le contenant debout, en fermant le robinet ou le tuyau qui fuit ou en plaçant un autre contenant en place pour capter la solution qui fuit.

Initiez le nettoyage dans les plus brefs délais. Sur les surfaces pavées ou en béton, utilisez de la matière absorbante pour capter les déversements liquides. La litière non-chlorée est une matière absorbante à prix abordable qui peut servir à ces fins.

La matière absorbante en granules doit être répandue sur la surface entière du déversement, en avançant en cercle du périmètre vers l'intérieur. Cela diminue le risque d'éclaboussure et d'étalement du produit chimique.

Une fois que les produits déversés ont été absorbés, utilisez une brosse et une pelle pour porter la matière dans un sac en polyéthylène (faibles déversements) ou dans un contenant en plastique à couvercle vissant réutilisable avec garniture en polyéthylène (déversements plus importants).

Si le déversement se produit sur la terre, il peut être nécessaire d'enlever la terre contaminée.

Surveillez le produit après qu'il a été ramassé car une réaction à retardement peut se produire. Étiquetez les résidus de produits chimiques en identifiant qu'il s'agit de produits d'un déversement de la substance chimique XYZ.

Décontaminez la surface où le déversement s'est produit après le nettoyage avec un détergent doux et de l'eau lorsque cela est approprié.

Éliminez tout le matériel et toutes les matières contaminées selon les instructions du fabricant et les règlements locaux.

Liste de matériel d'intervention en cas de déversement recommandé

Matériel de protection individuelle – lunettes protectrices contre les produits chimiques, gants résistants aux agents chimiques (plusieurs tailles), couvre-chaussures, tablier.

Matière absorbante – litière non-chlorée, tampon absorbant pour acides, bases, huiles et solvants.

Assortiment de contenants/distributeurs – sacs en polyéthylènes robustes, contenant en plastique à couvercle vissant réutilisable, ensemble brosse/pelle encliquetable

Matière neutralisantes – agents neutralisants pour l'acide et pour les substances caustiques. Il est recommandé d'utiliser un agent neutralisant qui indique l'aboutissement de la neutralisation en changeant de couleur.

Y-a-t-il des questions?

Pour finir, prenons quelques instants pour passer en revue certaines des choses à faire et à ne pas faire lors du nettoyage d'un déversement.

CHOSSES À FAIRE :

Étiqueter les contenants clairement

Former le personnel en mesures de nettoyage en cas de déversement.

Surveiller la matière après qu'elle a été récupérée.

Élaborer un plan d'intervention en cas de déversement.

Aérer la zone de nettoyage de poudre ou de matière solide si celle-ci se trouve à l'intérieur.

CHOSSES À NE PAS FAIRE:

Surcharger les godets de chargeuses

Permettre aux pesticides de s'infiltrer dans une source d'eau.

Nettoyer un déversement sans porter l'équipement de protection individuelle approprié.

Remettre le produit déversé dans le contenant initial.

Procéder au nettoyage si le produit a été mélangé à toute autre substance chimique.

Au mieux de notre connaissance, les informations et les conseils donnés dans la présente publication sont fiables et représentent les règles de l'art selon les experts actuels dans le domaine traité.

L'Association pour la sécurité à la ferme inc. n'offre aucune garantie quant à l'exactitude ou la suffisance de la matière fournie sur le sujet visé et décline toute responsabilité pour les conseils de santé et de sécurité qui auraient pu être omis à cause de circonstances particulières ou extraordinaires.

Copyright © Association pour la sécurité à la ferme inc., 2002.

22-340, rue Woodlawn Ouest, Guelph (Ontario) N1H 7K6 (519) 823-5600.

Créé avec l'appui de :

