



Ammoniac anhydre – manipulez avec soin !

Signature : Association canadienne de sécurité agricole

Nombre de mots : 580

Bien que les engrais aient un but commun, il n'y a pas de manuel d'utilisation à application universelle. Connaître les propriétés et les précautions uniques à chaque engrais utilisé dans votre exploitation agricole pourrait vous économiser du temps, de l'argent et prévenir des blessures graves.

L'ammoniac anhydre, ou NH_3 , est l'un des engrais les plus utilisés. Il est bon marché, très efficace, et contient l'une des formes les plus concentrées d'azote avec des niveaux de 82%. Il peut, par contre, être extrêmement nocif.

Anhydre signifie sans eau, et un ammoniac anhydre peut rapidement causer la déshydratation et des brûlements sévères s'il est combiné avec l'eau dans le corps. Les symptômes peuvent inclure de la difficulté à respirer, des irritations aux yeux, au nez ou à la gorge, des brûlures ou des ampoules. L'exposition à de hautes concentrations de NH_3 peut mener à la mort. Une profonde aspiration de ce gaz peut être fatale ou causer des dommages graves à la gorge et aux poumons. Il va sans dire que le maniement et l'entreposage de NH_3 requiert une attention soignée.

L'un des premiers arrêts de sécurité des agriculteurs doit être l'entreposage de cet engrais. S'il est entreposé sur votre ferme, les pratiques de maniement et de traitement en cas d'un incident doivent être détaillées dans votre Plan d'intervention en cas d'urgence. Votre service d'incendie local doit savoir où l'engrais est entreposé.

Lorsque vous maniez l'engrais, nous vous recommandons de ne pas travailler seul. Il est aussi important que toute personne qui manie ou fait l'application de NH_3 porte l'équipement de protection individuel approprié. Ceci inclut un masque facial ET des lunettes de protection, des gants et de la protection respiratoire appropriée, au besoin.

La température est un facteur toujours présent dans l'agriculture et l'application d'un engrais ne fait pas exception à la règle. Il est important de porter une attention particulière à la direction du vent. S'il y a un rejet non contrôlé de NH_3 , déplacez-vous





immédiatement en amont du vent, afin d'éviter l'exposition à la substance nocive. Fermez tous les contacts s'il est possible de le faire de manière sécuritaire. En cas d'exposition, suivre les mesures de premiers soins indiquées dans la Fiche de données de sécurité.

Des précautions doivent être prises pour prévenir des ruissellements de NH_3 afin de ne pas contaminer l'environnement immédiat.

Si vous êtes propriétaire ou employeur, vous devez assurer la formation de vos employés, le développement de démarches à suivre et revoir la Fiche de données de sécurité avec vos employés. Des associations telles que la Canadian Association of Agri-Retailers et Fertilisants Canada sont des ressources informatives utiles qui offrent aussi des cours de formation.

Vous prévaloir d'outils et de connaissances nécessaires pour vous et vos employés peut prévenir de nombreuses conséquences adverses lors du maniement de l'ammoniac anhydre. Nous vous invitons à vous familiariser avec les ressources disponibles et nous vous encourageons à incorporer le maniement et le traitement de l'ammoniac anhydre dans votre Plan d'intervention en cas d'urgence.

Pour de plus amples renseignements sur l'ammoniac anhydre, consultez fertilizercanada.ca.

Cet article de conseils sur la sécurité fait partie de la Semaine canadienne de la sécurité en milieu agricole. La Semaine canadienne de la sécurité en milieu agricole (SCSMA) est une campagne annuelle tenue tous les ans pendant la troisième semaine de mars. En 2020, Des Fermes fières et sécuritaires : Cultiver un Canada AgriSécuritaire, aura lieu du 15 au 21 mars. La SCSMA est présentée par Financement agricole Canada. Pour de plus amples renseignements, consultez le site semainesecuriteagricole.ca.

