



FERTILIZER CANADA
FERTILISANTS CANADA

La sécurité relative à l'ammoniac anhydre et l'agriculteur

Nadine Frost, Fertilisants Canada
Association canadienne de sécurité Agricole
Octobre 9, 2019

Approche de Fertilisants Canada sur la sûreté et sécurité

- Codes de pratique sur l'ammoniac anhydre, le nitrate d'ammonium et le nitrate d'ammonium et de calcium
 - **Gérer** les risques liés aux produits fertilisants tout au long de leurs cycles de vie
 - **Promouvoir** l'utilisation responsable et assurer la sécurité publique par le biais de procédures de manipulation de produits standardisées et de gérance
 - **Certifier** les détaillants par des vérifications effectuées par des tiers

Efficiency. Safety. Security.

Ammoniac anhydre : La sécurité est notre priorité absolue

- L'ammoniac anhydre est un important engrais azoté utilisé par les agriculteurs principalement dans l'Ouest canadien.
 - L'ammoniac anhydre est :
 - classé comme une marchandise dangereuse de classe 2.3 (8) et est un produit toxique à l'inhalation (TIH);
 - réglementé par Transport Canada en vertu de la Loi et du Règlement sur le Transport de marchandises dangereuses (RTMD)
 - En vertu du Règlement sur le TMD, toute personne transportant, offrant le transport et manipulant l'ammoniac anhydre doit avoir suivi une formation adéquate et détenir un certificat de formation valide.



Formation pour notre industrie et nos intervenants

- Fertilisants Canada offre une formation gratuite en ligne sur notre plateforme d'apprentissage en ligne, y compris trois cours sur la sécurité relative à l'ammoniac anhydre

Safety & Security




Anhydrous Ammonia Safe Storage and Handling

Safety & Security



Anhydrous Ammonia Safety and the Farmer

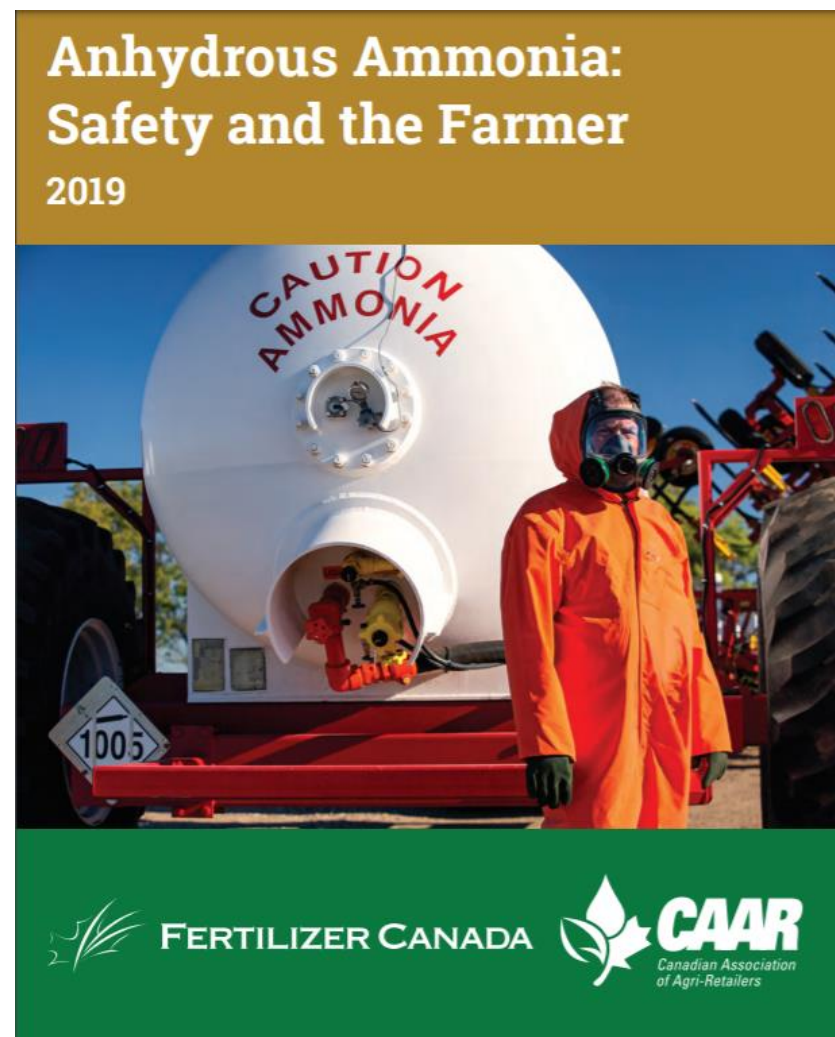
Safety & Security



Anhydrous Ammonia First Responder Training

Nouvelle formation lancée en 2019

- Fertilisants Canada a récemment lancé un programme de formation mis à jour portant sur la sécurité des agriculteurs et de l'ammoniac anhydre.
- Le programme vise à outiller les agriculteurs avec les connaissances nécessaires pour faire en sorte que les engrais à base d'ammoniac anhydre sont transportés et manipulés de façon sécuritaire.
- Le programme est une ressource pour les détaillants de produits agricoles à intégrer à la formation à l'intention de leurs clients agriculteurs et pour les agriculteurs à compléter indépendamment.



Sécurité relative à l'ammoniac pour les agriculteurs :

Objectifs d'apprentissage

- ✓ Introduction au TMD et au SIMDUT
- ✓ Caractéristiques de l'ammoniac anhydre
- ✓ Équipement de protection individuelle et premiers soins
- ✓ Pratiques de manipulation sécuritaires
- ✓ Travailler avec des ravitailleurs d'ammoniac anhydre
- ✓ Inspection et entretien de l'équipement
- ✓ Intervention d'urgence et rapport d'incident

Sécurité relative à l'ammoniac pour les agriculteurs :

Objectifs d'apprentissage

- Introduction au TMD et au SIMDUT
 - Classification en vertu du Règlement sur le Transport de marchandises dangereuses
 - Marquages de sécurité requis pour les citernes
 - Inspections requises et marquages d'inspection pour les citernes
 - Information sur la plaque d'identification de réservoir
 - Exigences relatives au SIMDUT de 2015

Sécurité relative à l'ammoniac pour les agriculteurs :

Objectifs d'apprentissage

- Caractéristiques de l'ammoniac anhydre
 - Odeur forte et piquante
 - Affinité élevée pour l'eau - même de faibles concentrations irriteront les yeux, la peau et les muqueuses
 - Forme liquide lorsqu'il est entreposé sous pression
 - Forme gazeuse lorsqu'il est évacué dans l'atmosphère - demeurez en amont en cas de rejet
 - Corrosif au cuivre, au zinc, au laiton et à l'acier galvanisé

Sécurité relative à l'ammoniac pour les agriculteurs :

Objectifs d'apprentissage

- Équipement de protection individuelle et premiers soins
 - Masque intégral de protection (cartouches filtrantes approuvées pour l'ammoniac)
 - Ensemble une/deux pièces résistant à l'ammoniac
 - Gants à manchette en néoprène remontés
 - Bottes résistantes à l'ammoniac approuvées par la CSA
 - L'eau est le seul traitement de premiers soins pour les brûlures à l'ammoniac. En cas d'exposition à l'ammoniac, rincer à l'eau ou submerger dans un réservoir d'eau. Composez le 911 pour des soins médicaux.

Sécurité relative à l'ammoniac pour les agriculteurs :

Objectifs d'apprentissage

- Pratiques de manipulation sécuritaires
 - Travaillez en amont et portez l'équipement de protection individuelle approprié
 - Inspectez votre citerne d'ammoniac avant de l'utiliser, y compris les soupapes, les tuyaux, les raccords, l'attelage, etc.
 - Prenez des précautions supplémentaires lorsque vous laissez votre équipement d'ammoniac sans surveillance

Sécurité relative à l'ammoniac pour les agriculteurs :

Objectifs d'apprentissage

- Travailler avec des ravitailleurs d'ammoniac anhydre
 - Des instructions étape par étape sont fournies pour chaque procédure :
 - Raccorder un ravitailleur à un dispositif d'application
 - Procédures de purge de pression
 - Déconnecter un ravitailleur d'un dispositif d'application
 - Réaccoupler un coupleur auto-obturant
 - Systèmes d'arrêt d'urgence
 - Les agriculteurs sont encouragés à parler à leurs détaillants de produits agricoles pour recevoir une formation spécifique sur les caractéristiques de sécurité de leurs citernes et d'obtenir de l'aide pour une formation sur les procédures pour limiter les risques d'accident

Sécurité relative à l'ammoniac pour les agriculteurs :

Objectifs d'apprentissage

- Inspection et entretien de l'équipement
 - Un entretien régulier est essentiel, mais celui-ci devrait seulement être réalisé par une personne qualifiée. Les agriculteurs devraient toujours consulter leurs détaillants de produits agricoles pour obtenir de l'aide.
 - Un entretien régulier comprend l'inspection :
 - Du coupleur auto-obturant
 - Du régulateur de débit
 - Des sorties de coupure
 - Des ravitailleurs

Sécurité relative à l'ammoniac pour les agriculteurs :

Objectifs d'apprentissage

- Intervention d'urgence et rapport d'incident
 - L'objectif est de protéger les agriculteurs, les employés et le grand public des dangers accidentels de déversement ou de fuite.
 - Les incidents occasionnés par l'évacuation de l'ammoniac doivent être rapportés, y compris un Rapport d'urgence immédiat, un Rapport de rejet ou de rejet appréhendé et un Rapport de suivi dans les 30 jours.
 - Certains ravitailleurs d'ammoniac disposent d'un plan d'intervention d'urgence (PIU).
 - Les rejets d'ammoniac dans l'environnement doivent aussi en règle générale être rapportés aux ministères de l'Environnement de la province.

Appel à l'action:



1. Suivez la formation sur la sécurité relative à l'ammoniac anhydre et l'agriculteur

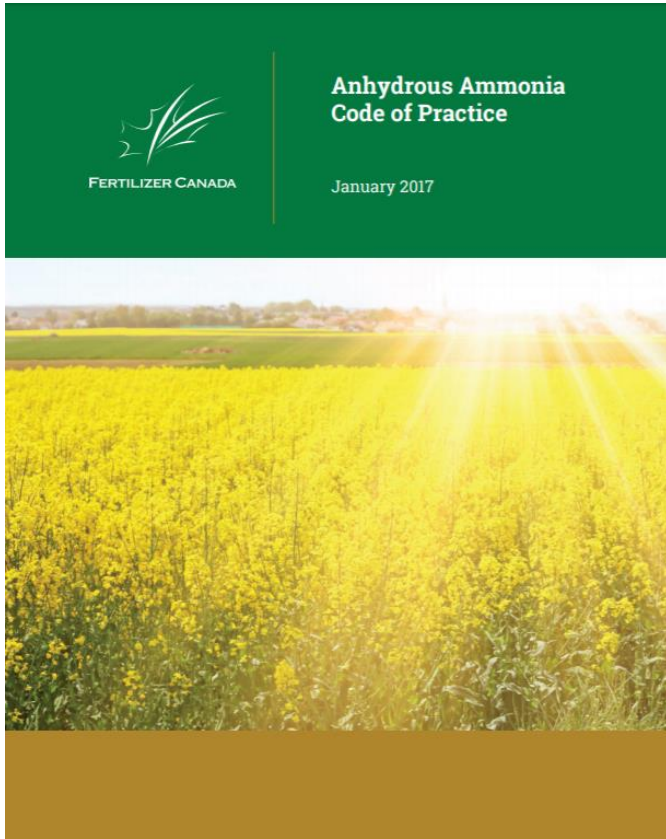
- Joignez-vous à plus de 1 600 personnes qui ont complété cette formation depuis 2017, en ligne et en personne



2. Discutez avec vos collègues au sujet de la sûreté et sécurité des engrais

- Profitez des ressources que l'industrie des engrais développe pour assurer votre sécurité et celle de vos collègues
- Sensibilisez les gens sur les ressources disponibles auprès de Fertilisants Canada et de nos entreprises membres

Vous désirez en apprendre davantage?





FERTILIZER CANADA

FERTILISANTS CANADA

info@fertilizercanada.ca

fertilizercanada.ca | fertilisantscanada.ca

907 – 350 Sparks, Ottawa ON K1R 7S8

T (613) 230-2600 | F (613) 230-5142