

Engenia^{MD}

Herbicide

L'hygiène du système de pulvérisation.

Le nettoyage en profondeur est indispensable.



Les variétés de soya non tolérantes au dicamba sont extrêmement sensibles à cet herbicide, même à faible dose. En fait, des symptômes peuvent apparaître sur des plants de soya sensibles exposés à **aussi peu que 3 ml de préparation commerciale OU 355 ml de bouillie de pulvérisation** laissée au fond d'un réservoir de 3700 litres et appliquée à 100 litres par hectare.

AVANT et **APRÈS** l'utilisation de l'herbicide Engenia^{MD}, nettoyez à fond le pulvérisateur et l'ensemble du système de pulvérisation (dont les conduites d'alimentation, les camions-citernes, les pompes, etc.) par la méthode du triple rinçage avec un nettoyant commercial à base de détergent.

Comment se forme une inversion de température.

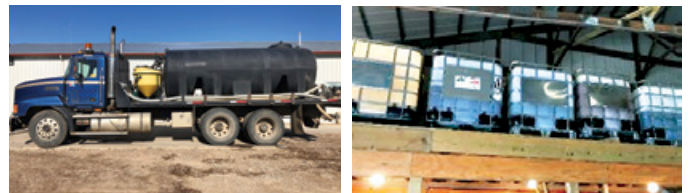
Pendant la journée, l'air sec se refroidit naturellement avec l'altitude. Le rayonnement solaire réchauffe la surface de la terre et, pendant les jours où la couverture nuageuse est faible, la convection crée des vents et des rafales qui déplacent l'air verticalement. Au crépuscule, la surface de la terre n'est plus autant chauffée par le soleil. Par conséquent, le sol et l'air situé immédiatement au-dessus se refroidissent plus rapidement que

d'autres zones de l'atmosphère. La chaleur de l'air plus chaud retourne au sol, créant ainsi une couche d'air plus frais et plus dense près de la surface de la terre. Ce processus provoque une inversion de température, où l'air frais au sol repose sous une couche d'air plus chaud dans les strates inférieures de l'atmosphère.

Mélanger et charger les herbicides.

Le mélange et le chargement des herbicides ne sont pas toujours qu'un simple processus consistant à verser un produit directement dans un réservoir de pulvérisateur. Compte tenu des progrès qu'ont connus la technologie et les systèmes de manutention, les herbicides empruntent souvent un chemin assez sinueux pour se rendre à la buse de pulvérisation.

Le dicamba est transféré d'un réservoir de vrac vers des contenants de mini-vrac.



L'herbicide est ensuite pompé par un tuyau de 15 mètres dans le réservoir du pulvérisateur.



Les points de contamination habituels.

Les résidus de pesticides laissés dans ou sur tout récipient ou équipement utilisés pour stocker, transférer ou appliquer des produits peuvent être une source de contamination. Tout ce qui est entré en contact avec le dicamba pendant le processus de manipulation et de mélange doit être nettoyé. Bien que chaque installation de mélange et de chargement soit différente, toutes ont en commun certains points de contamination qui doivent être nettoyés par triple rinçage avant et après l'utilisation de Engenia.

En amont du pulvérisateur*	Sur le pulvérisateur**
Conduites de mini vrac	Réservoir
Pompes de transfert	Tuyaux et conduite d'alimentation
Cuves de mélange	Inducteur
Tuyaux du transfert	Crépines
Collecteurs	Filtres de conduites
Conduites de distribution aériennes	Conduites de recirculation
Réservoirs de camion-citerne	Capuchons d'extrémité et zones de stagnation
Pompes agitatrices	Pompe
Filtres et crépines intégrés aux conduites	Surfaces extérieures du pulvérisateur

*Soyez particulièrement vigilant lorsque vous remplissez les réservoirs d'approvisionnement en eau propre. Évitez d'utiliser des tuyaux qui n'ont pas été rincés car ceux-ci peuvent contenir suffisamment de dicamba pour contaminer les réservoirs d'approvisionnement en eau.

**Veillez à actionner toutes les vannes et tous les solénoïdes à chaque rinçage pour vous assurer que toute la tuyauterie est bien rincée. N'oubliez pas que l'inducteur devient un point de contamination s'il est utilisé pour mélanger la charge.

Protocole de base pour le nettoyage du système de pulvérisation.

1. Vider complètement le réservoir de toute bouillie de pulvérisation.
2. Débuter le premier rinçage avec de l'eau.
 - Rincer à fond tous les éléments de la tuyauterie du système de pulvérisation
 - Veiller à ce que toutes les surfaces soient visuellement propres
 - Nettoyer toutes les crépines, pompes, tuyaux, capuchons d'extrémité, conduites de recirculation, etc.
 - Actionner tous les solénoïdes et toutes les vannes pour vous assurer que de l'eau propre circule dans toutes les conduites
 - Vidanger toutes les rinçures†
3. Débuter le deuxième rinçage avec de l'eau et un nettoyant commercial à base de détergent.
 - Remplir toutes les conduites, crépines, épurateurs, sections de plomberie, etc. de solution d'eau et détergent
 - Permettre à l'agent nettoyant de reposer dans tous les éléments de plomberie pendant au moins 15 minutes, ou selon les directives qui figurent sur l'étiquette du nettoyant
 - Vider le système de toute la solution et vidanger l'excès de rinçures†
4. Débuter le troisième rinçage avec de l'eau.
 - Rincer toutes les parois intérieures du réservoir et remplir tous les éléments de plomberie
 - Faire circuler l'eau abondamment dans l'ensemble du système avant de vidanger les rinçures†
5. Consigner la méthode et la date de nettoyage.

† Éliminer les rinçures conformément aux directives de l'étiquette.

Engenia^{MD}

Herbicide

Pour plus d'information, contactez le Service à la clientèle **AgSolutions^{MD}** ou visitez agsolutions.ca/fr.

Toujours lire et suivre les directives de l'étiquette.

AgSolutions et ENGEDIA sont des marques déposées de BASF. © 2020 BASF Canada Inc.

