

# TABLE DES MATIÈRES

## Tronc Commun

### Généralités

- 1 Utilisation sécuritaire et efficace des pesticides
- 2 Effets néfastes
- 3 Sources d'information
  - 3.1 Étiquettes et fiches signalétiques
  - 3.2 Publications gouvernementales
  - 3.3 Agences ou organismes gouvernementaux
  - 3.4 Tableaux de réglage
  - 3.5 Sites Internet
- 4 Agents nuisibles
- 5 Terminologie
- 6 Caractéristiques
  - 6.1 Généralités
  - 6.2 Catégories d'usage
  - 6.3 Groupes chimiques
  - 6.4 L'activité des pesticides
  - 6.5 Compatibilité
- 7 Utilisation des pesticides par secteur d'activité

### Réglementation

- 1 Au Canada
  - 1.1 *Loi sur les produits antiparasitaires (LPA)*
  - 1.2 Classification fédérale
  - 1.3 Autres lois fédérales
  - 1.4 Autres règlements
- 2 Au Québec
  - 2.1 *Loi sur les pesticides*
  - 2.2 Permis et certificats
  - 2.3 *Code de gestion des pesticides*
  - 2.4 *Loi sur la qualité de l'environnement*
  - 2.5 Autres lois et règlements
- 3 Règlements municipaux

### Étiquettes et fiches signalétiques

- 1 Importance des documents
- 2 Éléments sur les étiquettes des pesticides
  - 2.1 Section principale
  - 2.2 Section secondaire
  - 2.3 Renseignements
  - 2.4 Lecture de l'étiquette
- 3 Fiches signalétiques
  - 3.1 Éléments de la fiche

### Santé humaine

- 1 Toxicologie
  - 1.1 Toxicité
  - 1.2 Toxicité aiguë et chronique
  - 1.3 Indices de toxicité
  - 1.4 Insecticides inhibiteurs de cholinestérases
- 2 Voies d'exposition aux pesticides
  - 2.1 Voies respiratoires
  - 2.2 Voie digestive
  - 2.3 Voie cutanée
  - 2.4 Exposition oculaire

- 3 Occasions d'exposition
  - 3.1 Moments les plus à risque
  - 3.2 Type de formulation et conséquences sur les voies de pénétration
  - 3.3 Moments critiques
- 4 Intensité de l'exposition
  - 4.1 Attitude de l'utilisateur
  - 4.2 Méthode d'application
  - 4.3 Equipement de protection
  - 4.4 Précautions à observer
- 5 Risques pour la santé
  - 5.1 Nature des risques
  - 5.2 Importance du risque
  - 5.3 Minimiser le risque
- 6 Symptômes d'intoxication
- 7 Ressources à consulter

## **Sécurité**

- 1 Attitude et précautions
  - 1.1 Attitude sécuritaire
  - 1.2 Mesures de sécurité générales
  - 1.3 Formation
- 2 Choix et achat
  - 2.1 Sélection
  - 2.2 Planification
- 3 Vêtements et équipement de protection
  - 3.1 Facteurs d'influence
  - 3.2 Protection cutanée
  - 3.3 Protection oculaire
  - 3.4 Protection respiratoire
- 4 Transport
  - 4.1 Mesures de sécurité
- 5 Entreposage
  - 5.1 Exigences réglementaires
  - 5.2 Lieu d'entreposage
  - 5.3 Bâtiment d'entreposage
  - 5.4 Autres mesures de sécurité
- 6 Préparation et chargement
  - 6.1 Exigences réglementaires
  - 6.2 Aire de préparation
  - 6.3 Avant l'application
  - 6.4 Lors de la préparation du mélange
  - 6.5 Autres mesures de sécurité
- 7 Application
- 8 Élimination
  - 8.1 Conteneurs vides
  - 8.2 Eaux de rinçage
  - 8.3 Surplus de bouillie
  - 8.4 Surplus de concentré
- 9 Nettoyage et entretien
  - 9.1 Equipement d'application
  - 9.2 Vêtements et équipement de protection
- 10 Réentrée
- 11 Registres d'utilisation
  - 11.1 Usage
  - 11.2 Exigences réglementaires

## **Impact des pesticides sur l'environnement**

- 1 Pesticides dans l'environnement
  - 1.1 Adsorption et désorption
  - 1.2 Lessivage
  - 1.3 Ruissellement

- 1.4 Volatilisation
- 1.5 Dérive
- 1.6 Dégradation
- 1.7 Bioaccumulation et bio-amplification
- 2 Milieu aquatique
  - 2.1 Contamination
  - 2.2 Protection de l'eau
  - 2.3 Organismes aquatiques
  - 2.4 Prévention
- 3 Milieu terrestre
  - 3.1 Sol
  - 3.2 Animaux
  - 3.3 Végétaux

## **La lutte intégrée**

- 1 Lutte intégrée
- 2 Prévention
- 3 Identification des organismes nuisibles
  - 3.1 Recherche d'information
  - 3.2 Cycle biologique
- 4 Dépistage
- 5 Seuils d'intervention
- 6 Méthodes de lutte
  - 6.1 Lutte culturale
  - 6.2 Lutte mécanique ou physique
  - 6.3 Lutte biologique
  - 6.4 Lutte comportementale
  - 6.5 Lutte chimique (utilisation des pesticides)
- 7. Résistance de la population visée par les pesticides
- 8. Considérations environnementales
- 9. Choix de l'intervention
  - 9.1 Mise en œuvre de mesures de lutte intégrée
- 10 Suivi et réévaluation
  - 10.1 Consignation et évaluation des résultats
  - 10.2 Communication

## **Technologie d'application des pesticides**

- 1 Sélection des équipements
- 2 Catégories des équipements
  - 2.1 Équipements tractés
  - 2.2 Équipements portés
  - 2.3 Équipement automoteur
  - 2.4 Équipements à main
  - 2.5 Équipements à dos
- 3 Application et Équipements en général
  - 3.1 Pulvérisations
  - 3.2 Humectation
  - 3.3 Épandage des granules
- 4. Application — équipements à dos...
  - 4.1 Pulvérisation à pression à jet projeté
  - 4.2 Pulvérisation à pression à jet porté
  - 4.3 Hache à injection
- 5 Application — équipements à main
  - 5.1 Poudreuses
  - 5.2 Bombes aérosols
- 6 Autres équipements
  - 6.1 Injections
  - 6.2 Système de diffusion
  - 6.3 Système de pulvérisation
  - 6.4 Atomiseurs

- 6.5 Brumisateurs
- 6.6 Traitement résiduel
- 6.7 Traitement atmosphérique
- 6.8 Fumigation
- 7 Composantes de l'équipement par pulvérisation
- 8 Utilisation de l'équipement
- 9 Calcul des quantités
  - 9.1 Bonne quantité
  - 9.2 Débit du pulvérisateur
  - 9.3 Pesticide à employer
- 10 Réglage
- 11 Entretien
- 12 Conditions météorologiques
  - 12.1 Dérive des vapeurs
  - 12.2 Dérive des particules
  - 12.3 Température de l'air
  - 12.4 Vent

### **Interventions d'urgence**

- 1 Plan d'urgence
  - 1.1 Renseignements
  - 1.2 Plan d'urgence
- 2 En cas de déversements
  - 2.1 Matériel nécessaire
  - 2.2 Nettoyage
  - 2.3 Déversement sur le sol
  - 2.4 Étiquettes
  - 2.5 Trousse de décontamination
- 3 En cas d'incendie
  - 3.1 Mesures préventives
  - 3.2 Incendie de pesticides
- 4 Vol de pesticides
- 5 Premiers secours
  - 5.1 Mesures de prévention
  - 5.2 Quoi faire en cas de malaise ou d'intoxication ?
  - 5.3 Trousse de premiers soins

### **Éthique professionnelle**

- 1 Sens des responsabilités
  - 1.1 Principes de base
  - 1.2 Supervision d'une personne non certifiée
- 2 Professionnalisme
  - 2.1 Comportement ou attitude professionnel
  - 2.2 Communication
  - 2.3 Connaissances requises