

## Fiche 4 - Le 2,4-D acide 2,4-dichlorophénoxyacétique



### Herbicide

Produit commercial : 2,4-D Amine, Killex

### Action

Cause des dommages aux mauvaises herbes à feuilles larges et aux plantes ligneuses à proximité des zones traitées.

### Utilisation

- Améliore le rendement dans les cultures de céréales et de petits fruits
- Limite la présence des mauvaises herbes dans les pâturages
- Contrôle des mauvaises herbes sur les terrains de golf

### Application



Pulvérisation manuelle, mécanique ou aérienne.

### Note importante







L'utilisation sur de grandes surfaces est régie par la Loi sur les pesticides du gouvernement du Québec. Elle nécessite l'obtention d'un certificat et l'inscription à un registre pour déclarer les applications. Pour les produits commerciaux à usage domestique, il faut respecter la zone tampon recommandée dans le mode d'emploi du produit afin de protéger les cours d'eau et les habitats terrestres sensibles.

## Les risques du 2,4-D

### Pour les humains

-  Indice de risque sur la santé **élevé**
-  Toxique, irritant et cancérigène probable pour l'homme

### Pour l'environnement

-  Toxique pour les petits mammifères et les oiseaux
-  Toxique pour les végétaux terrestres non ciblés
-  Toxique pour les organismes aquatiques
-  Potentiel **élevé** de contamination des eaux souterraines par lessivage
-  Fréquence de détection **moyenne** dans les cours d'eau du Québec
-  Indice de risque sur l'environnement **faible**

## Utilisation dans le bassin versant du fleuve Saint-Jean

### Agriculture

Les agriculteurs qui possèdent des cultures de céréales de printemps (comme le blé, l'orge et le seigle) dites non biologiques, des prairies permanentes ainsi que des pâturages à entretenir peuvent utiliser des herbicides à base de 2,4-D. L'application se fait habituellement à la fin du printemps lorsque les mauvaises herbes sont jeunes ou en pleine croissance et avant que la culture les recouvre. Le produit peut également être pulvérisé sur la base ou le feuillage des plantes ligneuses et des souches indésirables.

### Terrains de golf

Au Québec, les propriétaires de terrains de golf doivent être titulaires d'un permis pour l'application en horticulture ornementale afin d'utiliser certains pesticides, dont le 2,4-D. Ils doivent également suivre trois règles particulières du code de gestion des pesticides du gouvernement du Québec :

1. Déposer tous les trois ans un plan de réduction des pesticides dûment signé par un membre de l'Ordre des agronomes du Québec;
2. Apposer des affiches au bureau d'inscription et au départ de chacun des trous à la suite d'une application de pesticides;
3. Respecter la période d'affichage et inscrire sur l'affiche tous les renseignements requis.

Dans le bassin versant du fleuve Saint-Jean, le Club de golf de la Vallée du Témiscouata, situé à Saint-Louis-du-Ha! Ha!, le Club de Golf St-Pamphile et le Club de Golf Transcontinental, situé à Pohénégamook, sont susceptibles d'utiliser des herbicides à base de 2,4-D sur les terrains.