



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement des Innern EDI

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires OSAV

Métabolites du Chlorothalonil - Etat des lieux

Webinaire SSIGE
28 mai 2020





Qu'est-ce que le Chlorothalonil

- ➔ Substance active admise depuis les années 70 dans les produits phytosanitaires en tant que fongicide
- ➔ Utilisé dans la culture de céréales, des légumes, de la vigne et des plantes ornementales
- ➔ En tout, la substance active figurait dans 15 produits autorisés



Qu'est-ce qu'un métabolite

- ➔ Produit de dégradation d'une substance active, qui apparaît soit dans des organismes, soit dans l'environnement.
- ➔ Deux sortes de métabolites existent: ceux jugés pertinents et ceux jugés non pertinents.



Qu'est-ce qu'un métabolite pertinent?

- ➔ Pertinent ne veut pas forcément dire «toxique».
- ➔ Tenir compte de propriétés toxicologiques considérées comme inacceptables
- ➔ Afin d'évaluer la pertinence, les autorités suisses se basent sur le guide européen (voir lien ci-dessous)

 Guidance document on the assessment of the relevance of metabolites in groundwater of substances regulated under council directive 91/414/EEC
https://ec.europa.eu/food/sites/food/files/plant/docs/pesticides_ppp_app_proc_guide_fate_metabolites-groundwtr.pdf



Statut du Chlorothalonil

12 décembre 2019: l'Office fédéral de l'agriculture décide de retirer l'autorisation de mise en circulation avec effet immédiat

- ➔ toxicité de certains métabolites;
- ➔ la substance doit être classée comme probablement cancérigène



La Commission de l'UE ne renouvelle pas l'autorisation du chlorothalonil:

- ➔ Danger pour la santé de certains produits de dégradation ne peut pas être exclu;
- ➔ Les produits de dégradation présentent un risque élevé pour les amphibiens et les poissons;
- ➔ Classement du chlorothalonil dans la catégorie des substances probablement cancérigènes (1B)



Statut des métabolites

Le classement du chlorothalonil comme probablement cancérigène a les effets suivants:

- ➔ Tous les métabolites sont jugés pertinents;
- ➔ Valeur maximale de 0,1 µg/l pour tous les métabolites du chlorothalonil dans l'eau potable;
- ➔ Pas de problème à court terme, mais à long terme, les valeurs maximales doivent être respectées.

Directive 2019/1 BLV: Gestion des risques liés à la présence de résidus du chlorothalonil dans l'eau potable

- ➔ **La valeur maximale ne doit plus être dépassée au plus tard deux ans après la date de la contestation**



Le problème

Métabolites du chlorothalonil dans les eaux souterraines : première estimation de la pollution en Suisse

12.05.2020 – En décembre 2019, l'Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires (OSAV), a considéré comme pertinents pour l'eau potable tous les produits de dégradation (métabolites) du chlorothalonil, une substance active de produit phytosanitaire. Ces métabolites sont par conséquent soumis à une valeur maximale de 0,1 microgramme par litre en ce qui concerne l'eau potable. Cette valeur limite s'applique dans ce cas également aux eaux souterraines. L'Office fédéral de l'environnement (OFEV) a procédé à une première estimation de la pollution des eaux souterraines à l'échelle nationale. Il en ressort que **plusieurs métabolites du chlorothalonil dépassent la concentration admise dans les eaux souterraines dans de vastes parties du Plateau** et sont ainsi à l'origine d'une pollution considérable.



Que faire?

L'OSAV évalue la directive:

- ➔ Quelle est la situation dans les différents cantons;
- ➔ Quelles sont les mesures prises;
- ➔ Quelles sont les mesures possibles.

Objectif: adapter la directive de manière à ce qu'une exécution proportionnée soit possible.

- 🎯 Communication prévue début septembre 2020



Solutions pour distributeurs d'eau

Solutions à court terme:

- ➔ Mélanger l'eau
- ➔ Fermer des captages
- ➔ Approvisionner l'eau potable ailleurs



Solutions pour distributeurs d'eau

Solutions à long terme:

- ➔ Surveillance des métabolites R417888 et R471811
- ➔ Planification d'un deuxième «pilier» indépendant
- ➔ Nouvelles méthodes de filtration
- ➔ Transparence



D'autres solutions à long terme

- ➔ Interdiction du Chlorothalonil
- ➔ Airs d'alimentation:
 - ➔ Définition claire
 - ➔ Meilleure protection
- ➔ Mise en oeuvre de l'initiative parlementaire «Réduire le risque de l'utilisation de pesticides» de la Commission de l'économie et des redevances (CE)
- ➔ Mesures dans le cadre de la PA22+
- ➔ Mesures dans le cadre du Plan d'action Produits phytosanitaires.



«Nous avons besoin de solutions durables afin d'être préparés pour l'avenir. Notre eau potable se verra encore confrontée à bien d'autres défis.»