

Mise à jour de cette page : L'Union européenne devrait interdire le chlorpyrifos, dangereux pour le

14/10/2020

PESTICIDES

L'Union européenne devrait interdire le chlorpyrifos, dangereux pour le cerveau

NOTRE DE SYNTHÈSE SEPTEMBRE 2018

Le chlorpyrifos, un pesticide neurotoxique pour le développement¹, est l'un des insecticides les plus utilisés en Europe. Pourtant, il existe de plus en plus d'éléments permettant d'établir un lien entre cette substance et de graves problèmes de santé tels que des dysfonctionnements du système hormonal et des problèmes de développement cérébral chez les enfants.

Les résidus de chlorpyrifos se retrouvent régulièrement dans nos fruits, légumes², céréales et produits laitiers, de même que dans les réserves d'eau potable. L'autorisation de cette substance doit prendre fin le 31 janvier 2020³. Si l'Agence européenne de sécurité des aliments (EFSA) demandait un avis favorable et que la Commission européenne formulait une proposition sur cette base, les États membres européens pourraient décider de renouveler l'autorisation de ce produit⁴.

Il existe de nombreuses preuves scientifiques des effets nocifs du chlorpyrifos sur la santé humaine. L'actualité procedure visant à sa ré-autorisation donne à la Commission européenne et aux États membres une occasion de se débarrasser une fois pour toutes de ce produit chimique dangereux. Cette décision est essentielle pour assurer la protection des agriculteurs directement exposés à cette substance, ainsi que celle de leur famille, des chercheurs, des consommateurs et principalement des plus vulnérables, à savoir les enfants, les nourissons et les bébés en soins, dont le cerveau est en cours de développement et particulièrement vulnérable à la toxicité du chlorpyrifos. L'ensemble de la population est exposé à un risque supplémentaire étant donné qu'ils ont exposé quotidiennement à un cocktail de produits chimiques.

Cette note expose les éléments de preuves disponibles contre l'usage du chlorpyrifos et présente les impacts sur la santé justifiant son interdiction.

QU'EST-CE QUE LE CHLORPYRIFOS ?

Le chlorpyrifos est un insecticide organophosphoré à large spectre qui tue les insectes par contact en ciblant le fonctionnement du système nerveux⁵. Les pesticides organophosphorés (pesticides OP) sont ceux qui le chlorpyrifos agit par inhibition de l'enzyme acétylcholinestérase qui stoppe l'action d'un neurotransmetteur appelé l'acétylcholine. Ce dernier assure la transmission des informations nerveuses d'un neurone à l'autre tout au long du système nerveux⁶. L'accumulation de l'acétylcholine dans les jonctions neuronales (jonctions des insectes provoque une magnification des impulsions nerveuses transmises, ainsi qu'une stimulation excessive des cellules nerveuses, laquelle devient toxique pour les neurones et provoque finalement la mort.

Les impacts sanitaires du chlorpyrifos :

- Diminution du QI
- Perte des capacités de mémorisation
- Problèmes de concentration, comme des troubles du déficit de l'attention avec ou sans hyperactivité (TDAH)
- Autisme
- Déclassement de l'hormone thyroïdienne
- Problèmes de reproduction
- Troubles métaboliques
- Lésion nerveuse
- Maladie de Parkinson

QUELS SONT LES EFFETS DU CHLORPYRIFOS SUR NOTRE SANTÉ ?

Les effets sanitaires à court et à long terme de l'exposition à des pesticides sont particulièrement préoccupants pour les agriculteurs qui les utilisent pour leur famille, de même que pour les habitants des zones

ture Santé-Environnement

age à destination des acteurs politiques (européens et nationaux), qui t du chlorpyrifos, un pesticide neurotoxique pour le développement s utilisés en Europe.

Consulter le dossier

Ressources pour
comprendre et transmettre
Futures-...
<https://www.env-health.org/wp-content/uploads/2018/08/HEAL-Generations-Futures-...>

Format :

Dossier de connaissances ou
d'information

Année :

2018

Auteur :

CINGOTTI N., BROEKSTRA
N.

Editeur :

Health and environment
alliance