

Bulletin d'information sur les pesticides

N°10 – Septembre à Novembre 2022

Actualités associatives



USA : Des niveaux scandaleusement élevés de PFAS dans les pesticides

Des produits chimiques toxiques, connus sous le nom de substances per- et polyfluoroalkylées (PFAS), ont été détectés dans sept insecticides sur dix testés aux USA. En particulier, six d'entre eux contenaient des niveaux incroyablement élevés d'acide perfluorooctanesulfonique (PFOS), une des substances les plus dangereuses de la famille des PFAS, selon une [étude scientifique](#) publiée en novembre 2022 dans le *Journal of Hazardous Materials Letters*.

Les substances [PFAS](#) constituent une classe d'environ 12.000 produits chimiques généralement utilisés pour rendre des milliers de produits résistants à l'eau, aux taches et à la chaleur. Ils ne se décomposent pas naturellement et s'accumulent chez l'homme et dans l'environnement. Ce sont des substances extrêmement persistantes, qualifiées de « produits chimiques éternels » (*forever chemicals*) et que de nombreuses études relient à de graves problèmes de santé, tels que les malformations congénitales, le cancer, les maladies du foie, les maladies rénales, les troubles auto-immunes, l'hypercholestérolémie et la diminution de l'immunité.

L'Agence pour la protection de l'environnement des Etats-Unis (EPA) avait [mis en évidence](#) que que les récipients en polyéthylène haute densité (PEHD) fluorés contenaient des PFAS, susceptibles de migrer dans les pesticides, mais cette récente étude révèle que le type de PFAS trouvé est différent de ceux qui ont été lessivés des conteneurs en plastique, et que le niveau de PFAS est plusieurs ordres de grandeur plus élevé, ce qui suggère que les produits chimiques proviennent d'une source différente.

La raison de la présence de PFOS dans les insecticides n'est pas claire. [Selon l'EPA](#), il n'y a pas d'ingrédients actifs ou inertes de pesticides ayant des structures similaires à des PFAS importants tels que le PFOS. Elle pourrait être le résultat de l'ajout illégal de ce composé par les entreprises chimiques. On ne sait pas exactement à quoi peuvent servir les PFAS dans les insecticides, on pense qu'ils pourraient être utilisés comme agent dispersant, pour aider le pesticide à se répandre uniformément.

En effet, les six pesticides contenant des PFAS présentent des taux de PFOS à des niveaux allant de 4 à 19 mg/kg (ppt), alors que l'avis sanitaire de l'EPA concernant le PFOS dans l'eau potable est de 0,02 mg/kg. Bien que l'EPA n'ait pas fixé de limites pour les PFOS présents dans les pesticides, un niveau si bas dans l'eau suggère qu'aucune exposition au composé n'est sans danger. Les PFAS des pesticides peuvent être absorbés par les cultures. Ces niveaux élevés dans les pesticides constituent un risque pour la santé s'ils sont répandus dans les champs où sont cultivés des plantes alimentaires.

Ajoutés comme « ingrédients inertes » aux formulations des pesticides, les fabricants ne sont pas tenus de mentionner la présence des PFOS sur les étiquettes des produits, contrairement aux ingrédients dits actifs, dont la mention est obligatoire. En septembre 2022, l'EPA a [proposé](#) de mettre fin à l'utilisation de douze PFAS de la liste des ingrédients inertes autorisés, laissant [7 à 8 PFAS](#) encore légalement utilisables par les sociétés dans les formulations de pesticides.

Si vous êtes arrivé jusqu'ici, pouvez-vous faire encore un tout petit effort pour nous permettre de continuer ce travail d'investigation et d'information pour aider les victimes de pesticides ?

Justice Pesticides a besoin de vous.

Je donne à Justice Pesticides

[Retour au site de Justice Pesticides](#)