

Qu'est-ce que le glyphosate?

Le glyphosate est un herbicide utilisé pour lutter contre les mauvaises herbes dans l'agriculture, la sylviculture et les environnements résidentiels et commerciaux. Introduit dans les années 1970, le glyphosate a contribué à révolutionner la production alimentaire, en rendant l'agriculture plus productive et plus durable.

Au niveau mondial, les agriculteurs perdent entre 30 et 40 % de leurs récoltes à cause des mauvaises herbes, des insectes et des maladies. Sans les herbicides et autres outils de protection des cultures, ces pertes pourraient doubler.

Le saviez-vous?

Dans le monde, les agriculteurs sont confrontés à

30 000

espèces différentes de mauvaises herbes.



Un herbicide est un pesticide utilisé pour lutter contre les plantes indésirables, ou mauvaises herbes, qui autrement concurrenceraient les cultures pour les nutriments vitaux, l'espace, l'eau et la lumière du soleil.

Avantages du glyphosate en agriculture :



Le glyphosate aide les agriculteurs à lutter de manière efficace et efficiente contre les mauvaises herbes, et à réduire les pertes de récoltes. La prévention de ces pertes est primordiale afin que les aliments restent disponibles et abordables.



Le glyphosate a également aidé les agriculteurs à adopter des pratiques de travail minimal du sol, ce qui signifie qu'au lieu d'éliminer les mauvaises herbes mécaniquement, ils le font à l'aide d'un herbicide.



Il en est résulté une amélioration notable de la santé des sols et une réduction des émissions de gaz à effet de serre dues au labour des champs, d'où la grande utilité de ce produit pour soutenir l'agriculture durable.

Comment agit-il?

Le glyphosate agit en inhibant une voie enzymatique spécifique, ce qui empêche les plantes de fabriquer les protéines nécessaires à leur croissance. Cette voie ne se trouve que dans certaines plantes et certains microbes, mais pas chez les humains ni chez les animaux.

Le glyphosate est devenu un outil populaire auprès des agriculteurs, parce qu'il peut être utilisé pour éliminer un large éventail de mauvaises herbes, tout en présentant un excellent profil d'innocuité et une faible toxicité.

Le glyphosate est-il sans danger?



Le glyphosate est l'un des pesticides les plus soigneusement étudiés au monde. L'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA), de Santé Canada, dirige le processus rigoureux visant à garantir la sécurité de tout pesticide mis sur le marché, y compris le glyphosate.



Santé Canada a confirmé que le glyphosate ne présente aucun risque inacceptable pour la santé.

Les organismes de réglementation comme Santé Canada évaluent si un produit présente un **risque** inacceptable en examinant le **danger** et l'**exposition**. Dans le cas du glyphosate, son faible niveau de toxicité, associé aux faibles niveaux d'exposition des consommateurs, signifie qu'il peut être utilisé en toute sécurité par les agriculteurs pour contribuer à la production alimentaire.



Danger

L'arsenic naturellement présent dans les pépins de pomme peut être nocif.

+



Exposition

La quantité d'arsenic contenue dans un pépin de pomme n'est pas telle qu'elle puisse avoir un impact négatif sur la santé. Habituellement, on ne mange pas les pépins de pomme.

=



Risque

Le risque d'effets nocifs est faible. L'arsenic contenu dans les pépins de pomme peut être nocif, mais les quantités consommées ne sont pas assez élevées pour que cela se produise.

Glyphosate et cancer

Santé Canada et tous les grands organismes de réglementation du monde, y compris l'Agence européenne de sécurité des aliments, ont conclu que le glyphosate ne provoque pas de cancer. Leurs évaluations portent sur le **risque**, c'est-à-dire qu'elles prennent en compte le danger et l'exposition potentielle.

Le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) a déterminé que le glyphosate était un « cancérogène probable », en utilisant une évaluation **basée sur le danger**. En d'autres termes, il évalue le potentiel de cancérogénicité **sans** tenir compte de l'exposition.

La distinction entre risque et danger étant souvent mal comprise, les classifications du CIRC peuvent être utilisées pour présenter, à tort, des produits relativement sûrs comme étant dangereux.

Selon le CIRC, parmi les autres cancérogènes probables figurent le travail de nuit, le métier de coiffeur et la consommation de boissons chaudes.

Qu'en est-il des résidus dans les aliments?

Selon l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA), les résidus de glyphosate dans les aliments ne présentent pas de risque pour la santé des Canadiens. Les analyses de résidus effectuées par l'ACIA montrent qu'il n'y a aucune trace de résidus de pesticides dans 89,9 % des fruits et légumes canadiens, et que les limites maximales de résidus (LMR) sont respectées à 99,97 %.

Dans les cas où des quantités infimes de résidus de pesticides subsistent dans les aliments, elles se situent à des niveaux bien inférieurs à ceux qui pourraient poser un problème de sécurité. Ce n'est pas parce qu'un produit chimique est détectable qu'il aura un impact sur la santé.



Limites maximales de résidus (LMR) : La quantité maximale de résidus de pesticide pouvant rester sur une culture lorsque le produit est utilisé conformément aux instructions figurant sur l'étiquette. Les LMR sont généralement fixées à un niveau au moins 100 fois inférieur à celui qui poserait un problème de sécurité.