



base biologique

Notre Mission chez Norwex® est d'améliorer la qualité de vie en réduisant radicalement les produits chimiques dans nos maisons. Avec la capacité de faire une différence positive sur la santé de nos foyers et de notre planète, les produits certifiés USDA à base biologique sont le choix écologique par excellence.

Que sont exactement les produits à base biologique?

Les produits à base biologique sont totalement ou partiellement dérivés de ressources renouvelables, comme la canne à sucre, le soya, le maïs, le bois ou les autres matériaux biogéniques, plutôt qu'issus de ressources fossiles comme le pétrole, le charbon ou le gaz naturel. Grâce à des partenariats avec des fournisseurs de matières premières, la R et D et d'autres acteurs de la chaîne de production, les matériaux bruts sont développés et sélectionnés avec précaution pour optimiser les contenus à base biologique, puisque les contenus fossiles sont supprimés.

Quels sont les avantages fournis par les produits à base biologique?

- Ils aident à réduire la consommation de ressources non renouvelables comme les énergies fossiles.
- Ils augmentent l'utilisation de ressources agricoles renouvelables.
- On attend de l'augmentation de l'utilisation de produits à base biologique qu'elle aide à réduire la consommation de pétrole en augmentant l'utilisation de ressources renouvelables, réduisant ainsi la quantité de carbone supplémentaire relâchée dans l'atmosphère. Cela pourrait aider à mieux gérer le cycle du carbone et, en retour, à réduire les problèmes environnementaux et de santé qui en résultent.
- Les produits à base biologique ont le potentiel de réduire les émissions de gaz à effet de serre d'environ 12,7 millions de tonnes de CO₂.
- L'utilisation de produits à base biologique favorise la recherche et le développement de technologies et d'ingrédients avancés.

Que signifie l'obtention de la certification USDA à base biologique – et pourquoi est-ce important?



L'initiative elle-même – le programme USDA BioPreferred® établi en 2002 dans le cadre de la Loi agricole (Farm Bill) – a été conçue pour fournir des informations utiles sur le contenu à base biologique d'un produit. Les consommateurs peuvent être rassurés en sachant que toute compagnie ayant obtenu le droit d'utiliser l'étiquette de certification USDA a soumis des preuves testées de façon indépendante et appuyées par le gouvernement, du pourcentage d'ingrédients biologiques renouvelables de ses formules. C'est la façon la plus objective de justifier les déclarations écologiques sur les produits.

Comment le laboratoire détermine-t-il le contenu à base biologique d'un produit?

Les tests sur la base biologique mesurent le pourcentage de carbone biologique récent dans un matériau traditionnellement exclusivement dérivé de produits à base de pétrole. Cela comprend une gamme croissante de matériaux, des plastiques à base biologique et énergies contenant de l'éthanol, aux produits ménagers, de soins personnels, peintures et fertilisants.

- Les produits sont testés par un laboratoire indépendant certifié ASTM, pour vérifier le contenu à base biologique dans un produit, en utilisant les programmes ASTM D6866. Les programmes comme USDA Biopreferred, TÜV AUSTRIA's OK biobased fondé par Vinçotte, DIN-Geprüft Biobased, ou Braskem l'm Green requièrent les mesures ASTM D6866.



Comment le laboratoire détermine-t-il le contenu à base biologique d'un produit? (suite)

- L'une des façons les plus objectives de mesurer le contenu à base de plantes/naturel dans un produit est en analysant le carbone qu'il contient.
- Le carbone à base biologique issu des plantes est radioactif, tandis que le carbone issu des énergies fossiles ne l'est plus.
- Une machine appelée spectromètre de masse par accélérateur (SMA) est utilisée pour évaluer la quantité de carbone dans le matériau qui est issue de biomasses renouvelables et la quantité qui est issue de sources fossiles.
- Le contenu à base biologique est calculé en utilisant le ratio de « nouveau » carbone biologique (à base de plantes ou d'agriculture) par rapport au carbone total biologique (« nouveau » carbone biologique + carbone biologique « vieux » ou à base d'énergies fossiles).
- Note : Le carbone biologique n'est pas la même chose que les aliments biologiques que vous achèteriez à l'épicerie.
- Le carbone non biologique et l'eau sont exclus.
- Le carbone non biologique est extrait des minerais et minéraux; le carbone biologique se trouve dans la nature, dans les plantes et les éléments vivants. Ce type de carbone n'a pas de liaison hydrogène-carbone ou carbone-carbone.
- Norwex s'implique constamment auprès des fournisseurs de matériaux bruts pour continuer d'améliorer les atouts environnementaux de nos produits en adoptant les meilleures pratiques de production durable possibles.
- Pour obtenir plus d'information sur les produits à base biologique, veuillez visiter :

https://norwex.biz/fr_CA/blog/biobased

https://norwex.biz/fr_CA/blog/biobased-products

https://www.biopreferred.gov/BPResources/files/UnderstandingBiobasedContent_2017.pdf (document en anglais)