

Pestizide im Wohnzimmer

Was im Garten und in der Landwirtschaft als Pestizide bezeichnet wird, heißt im Haushalt Biozide. Manchmal sind es die gleichen Stoffe in einer anderen Anwendung, teils sind es auch andere Substanzen. Biozide bekämpfen Schädlinge und Lästlinge wie Insekten, Mäuse oder Ratten, aber auch Algen, Pilze oder Bakterien.

Viele Alltagsprodukte wie Mückensprays oder antibakterielle Putz- und Waschmittel enthalten Biozide, die Lebewesen schädigen oder abtöten sollen. Damit besteht auch ein Risiko für die Gesundheit des Anwenders.

Nehmen wir als Beispiel eine Substanz, welche die Fliege oder die Mücke abtöten soll, indem sie das Nervensystem des Insektes lahm legt. Diese Substanz entscheidet nicht, wo und bei welchem Lebewesen sie wirkt – sie wird im Haushalt angebracht und entfaltet ihre Wirkung überall. Leider ist es so, dass diese

gern direkt als Substanz Atembeschwerden und Störungen des Nervensystems auslösen. Zum anderen tun wir unserem Immunsystem keinen Gefallen, wenn wir versuchen alle Mikroben zu beseitigen. Es reagiert darauf mit einem erhöhten Risiko für Allergien und Ekzeme. Bei Kindern gibt man dem Immunsystem nicht die Chance trainiert zu werden, was ein großes Risiko darstellt. Außerdem ist es so, dass kein Mittel gegen alle relevanten Viren und Bakterien hilft.

Medizinische Studien haben ergeben: Wer im Haushalt mit Hygienespray, Desinfektionsgel und anderen antibakteriellen Mitteln hantiert, ist nicht besser vor Infektionen geschützt als jemand, der ganz normale Seifen benutzt. Im Gegensatz: die Desinfektionsmittel töten auch die ungefährlichen Keime ab. Dort, wo die guten Bakterien leben, ist kein Platz für Krankheitser-

reger. Deshalb sollten wir uns nicht um eine desinfizierte Umgebung bemühen. (Dies gilt nicht z.B. im Krankenhaus, wo andere Erreger auf geschwächte Menschen treffen.)

Die Werbung suggeriert oft das Gegenteil - Viren und Keime lauern überall, so ist die Handdesinfektion durch starkes



Quelle: Adobe Stock-Bilder

Bewerben zu einer modernen Geste geworden. Dabei ist Sauberkeit an sich nicht schlecht. Nur sind Desinfektionsmittel nicht das richtige Mittel, um das zu erreichen. Im Alltag genügen normale Seifen, Putz- und Waschmittel völlig.

Der Einfluss der Biozide geht über den eigenen Haushalt hinaus: wenn die Mittel im Abfluss landen, behindern sie die Kläranlage, die Bakterien als Reinigungshelfer nutzt. Manches findet sich auch in Bächen und Flüssen wieder und entfaltet dort weiterhin seine desinfizierende, also giftige Wirkung an den Wasserorganismen.

An welchen Kriterien kann ich mich beim Einkauf orientieren, um die Biozide in den Reinigern zu vermeiden? Zurückhaltung ist geboten bei Produkten, die mit ‚Superkraft‘, ‚Desinfektion‘, ‚Hygiene‘, ‚bakterizid‘ oder ‚fungizid‘ werben. Eine verlässliche Orientierung bieten Produkte, die mit dem Label ‚Clever akafen‘ der SuperDrecksKëscht® ausgezeichnet sind.



Nehmen Sie an unserer Umfrage teil und gewinnen Sie einen Präsentkorb im Wert von 75 €.



Quelle: Artikel in Zusammenarbeit mit der EBL im Rahmen der Aktion „ohne Pestizide“.



Quelle: Adobe Stock-Bilder

Gifte auch auf den Menschen wirken. Durch die Dosis und den Wirkstoff ist es zwar nicht akut gesundheitsgefährdend, aber in der Summe und in der Langfristigkeit schon.

Bei den antimikrobiellen Putzmitteln und Lotionen gibt es weitere Probleme. Zum einen können die Biozide in den Reini-

Pesticides à la maison

Ce qu'on désigne par pesticides dans le jardin et dans l'agriculture est appelé « biocides » au milieu domestique. Parfois, ce sont les mêmes substances dans une autre application, parfois, ce sont d'autres substances. Les biocides combattent les parasites plus ou moins nuisibles tels que insectes, souris ou rats, mais aussi algues, moisissures ou bactéries.

De nombreux produits d'usage quotidien, tels que les produits anti-moustiques ou les nettoyants et détergents antibactériens, contiennent des biocides nocifs ou mortels pour les êtres vivants. Ceci implique également un risque pour la santé de l'utilisateur.

Prenons, par exemple, une substance destinée

à tuer une mouche ou un moustique en immobilisant son système nerveux. Cette substance ne décide pas d'elle-même où et dans quel organisme vivant elle agit - elle est appliquée dans le ménage et déploie ses effets partout. Malheureusement, ces poisons affectent également les humains. Bien que la dose et la substance active ne posent pas de risque aigu pour la santé, ils sont dangereux pour la santé en général et à long terme.

Les nettoyants et les lotions antimicrobiens posent d'autres problèmes. D'une part, les biocides contenus dans les produits de nettoyage peuvent causer des difficultés respiratoires et des trou-

bles du système nerveux. D'autre part, nous ne rendons aucun service à notre système immunitaire si nous essayons d'éliminer toutes les microbes. Nous risquons davantage de déclencher des allergies et des eczémas. Chez les enfants, on ne donne pas au système immunitaire la chance d'être formé, ce qui représente un risque important. En outre, aucun remède agit contre tous les virus et bactéries.



Source: Adobe Stock-Bilder

Des études médicales ont montré que ceux qui utilisent des sprays d'hygiène domestique, des gels désinfectants et d'autres agents antibactériens ne sont pas mieux protégés contre les infections que ceux qui utilisent des savons ordinaires. En revanche, les désinfectants tuent également les germes non dangereux. Là où vivent les bonnes bactéries, il n'y a pas de place pour les agents pathogènes. Par conséquent, nous ne devrions pas favoriser un environnement désinfecté. (Ce qui n'est pas le cas, par exemple, dans les hôpitaux où des autres agents pathogènes peuvent affecter des personnes affaiblies.)

La publicité suggère souvent le con-

traire: les virus et les germes nous menacent partout et par conséquent la désinfection des mains préconisée par la publicité est donc devenue un geste moderne. La propreté est généralement une bonne chose, c'est évident. Mais l'utilisation des désinfectants n'est pas la bonne façon d'y répondre. Dans la vie quotidienne, les savons et détergents normaux sont tout à fait suffisants.

L'influence des biocides va au-delà du propre ménage: si les produits finissent dans la canalisation, ils entravent la station d'épuration, qui utilise des bactéries comme auxiliaires de nettoyage. Certains biocides se retrouvent également dans les ruisseaux et les rivières et continuent à y déployer leur effet désinfectant et donc toxique pour les organismes aquatiques.

Quels sont les critères d'achat

pour éviter les biocides dans les produits de nettoyage? Prudence est requise pour les produits qui annoncent «super pouvoir», «désinfection», «hygiène», «bactéricide» ou «fongicide». Une orientation fiable est fournie par les produits portant le label 'Clever akafen' de la SuperDrecksKëscht®.



Participez à notre sondage et gagnez une corbeille d'une valeur de 75€.



Source: Article en collaboration avec la EBL dans le cadre de l'action „sans pesticides“.

Die nationale Kampagne „ohne Pestizide“

Pestizide sind gefährlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit, daran besteht kein Zweifel. In Privatgärten und im Haushalt kommt es zum Einsatz solcher Mittel in Form von Insektiziden (z. B. Mückenspray oder Lausbekämpfungsmittel), Fungiziden (zum Schutz gegen Schimmelpilz) oder Herbiziden (z.B. Schneckenod oder Unkrautbekämpfungsmittel). Und dabei sind Pestizide schwer abbaubar und reichern sich im Boden und den Gewässern an und gelangen früher oder später in unsere Nahrungskette. Dabei schädigen Sie auch viele nützliche Insekten und Pflanzen, sie können die Bodenstruktur zerstören und die Fruchtbarkeit verringern.

Aus diesem Grund möchte die nationale Kampagne „ohne Pestizide“ über die schädlichen Auswirkungen von Pestiziden aufmerksam machen und Alternativen aufzeigen. Die Kampagne wird von einer Vielzahl von Akteuren aus dem Umweltbereich, u.a. der Umweltberodung Lëtzebuerg (EBL), natur & umwelt, dem Gewässervertrag Attert, den Naturparks Obersauer und Our, den Naturschutzsyndikaten, Gaart an Heem, dem Luxemburger Bienenzüchterverband und der SuperDrecksKëscht® organisiert und will die Gemeinden auf die schädlichen Auswirkungen von Pestiziden auf Natur und Gesundheit aufmerksam machen und alternative Pflegemethoden aufzeigen.



Infos sowie die aktuelle Agenda finden Sie unter www.ounipestiziden.lu.

Und noch ein Tipp ! Entsorgen Sie alte Pestizide bei der SuperDrecksKëscht®. Infos unter www.sdk.lu.

La campagne nationale « sans pesticides »

Les pesticides sont dangereux pour l'environnement et la santé humaine, ceci ne fait aucun doute. De tels produits sont utilisés dans beaucoup de jardins privés et dans les ménages sous forme d'insecticides (par ex. les bombes anti-moustiques ou les produits anti-poux), de fongicides (protection contre les moisissures) ou d'herbicides (par ex. anti-limaces ou désherbants). Par ailleurs, les pesticides sont difficilement dégradables et s'accumulent dans les sols et les cours d'eau, rejoignant ainsi tôt ou tard notre chaîne alimentaire. Ils

tuent de nombreux insectes utiles et plantes, détruisent la structure des sols et réduisent leur fertilité.

La campagne « sans pesticides » est organisée par un grand nombre d'acteurs dans le domaine de l'environnement, parmi lesquels l'Environnement Lëtzebuerg (EBL), natur & umwelt, les contrats de rivière Attert, les Parcs Naturels Sûre et Our, le promoteur de la conservation de la nature, Gaart an Heem, l'association des apiculteurs luxembourgeoise et la SuperDrecksKëscht®. Elle a pour objectif d'informer les communes des impacts nocifs des pesticides sur le milieu et la santé et de promouvoir des méthodes alternatives.

Plus d'infos sur www.sanspesticides.lu.

Et une autre astuce ! Eliminer les vieux pesticides auprès de la SuperDrecksKëscht®. Vous trouverez des informations et l'agenda actuel sur www.sdk.lu.





Gebrauchte Bahnschwellen sicher verwerten

Sie enthalten umwelt- und gesundheitsgefährdende Stoffe !

Valoriser de manière sûre les traverses de chemin de fer usagées

Elles contiennent des substances dangereuses !

Ausrangierte Bahnschwellen sind in der Regel mit Kreosot, einem Teeröl, behandelt. Dieses Biozid ist als krebserregend eingestuft. Es wird durch die Haut absorbiert und gelangt ins Grundwasser. Neben den Imprägniermitteln können weitere problematische Rückstände wie Öl, Russ oder Herbizide im Holz vorhanden sein.



En règle générale, les traverses de chemin de fer mises au rebut sont traitées au créosote, une huile de goudron. Ce biocide est classé comme cancérigène. Il est absorbé par la peau et il parvient dans les nappes phréatiques. En plus des agents d'imprégnation, d'autres résidus problématiques tels que de l'huile, de la suie ou des herbicides peuvent être présents.

Achtung ! Attention !



- ➔ Nutzen Sie Eisenbahnschwellen auf keinen Fall als Brennholz.
- ➔ Ziehen Sie beim Umgang mit den Schwellen geeignete Handschuhe an. Sollte es sich um alte, schon brüchige Schwellen handeln, so empfehlen wir zusätzlich eine Staubmaske.
- ➔ Vermeiden Sie jegliche neue Bearbeitung.
- ➔ Ausgebaute Schwellen nicht weiter nutzen.
- ➔ N'utilisez en aucun cas les traverses de chemin de fer comme bois de chauffage.
- ➔ Portez des gants appropriés pour manipuler les traverses. S'il s'agit de vieilles traverses déjà friables, il est recommandé de porter en plus un masque anti-poussière.
- ➔ Évitez toute nouvelle manipulation.
- ➔ Ne plus utiliser les traverses enlevées.

Verwertung

Die SuperDrecksKëscht® holt die Schwellen auf Anfrage kostenlos beim Bürger ab. Es werden nur Holzschwellen angenommen. Diese müssen ausgebaut sein und so gelagert werden, dass sie von einem Stapler aufgenommen werden können (z.B. auf einer Palette oder auf Kanthölzern gelagert).

Die Holzschwellen gehen von der SuperDrecksKëscht® über Partner zu einem Fachunternehmen nach Deutschland. Hier werden sie nach Vorbehandlung in einem Biomasseheizkraftwerk thermisch verwertet. Bei dem Prozess werden Strom und Fernwärme hergestellt.



Info: Thierry Frères: ☎ 488 216 237 ✉ thierry.freres@sdk.lu

Valorisation

Sur demande, la SuperDrecksKëscht® enlève gratuitement les traverses chez le citoyen. Seules les traverses en bois sont acceptées. Celles-ci doivent être démontées et être stockées de manière à pouvoir être chargées par un chariot élévateur (p. ex. sur des palettes ou sur des bois équarris).

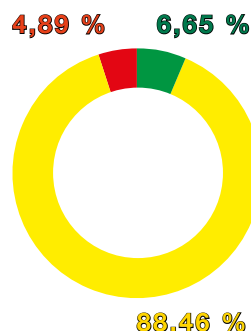
Par l'intermédiaire d'un partenaire, la SuperDrecksKëscht® envoie les traverses en bois à une entreprise spécialisée en Allemagne, où après un traitement préalable, elles sont utilisées dans une centrale thermique à biomasse. De l'électricité et de la chaleur pour le chauffage urbain sont produits au cours de ce processus.

Ressourcenpotential Eisenbahnschwellen Potentiel de ressources traverses de chemin de fer



**BHKW
FLOHR**

● Rohstoff / matière première
● Energie / énergie
● Beseitigung / élimination



Wichtigste Outputströme Les flux plus importants



Metalle / métaux



Holz / bois



Aschen (zu Baustoffen) /
cendres (mat. de construction)



Aschen / cendres