

## ARAN-YA INFORMIERT ÜBER BIOZIDE



Probleme bei Haustieren wie Hunden und Katzen und auch bei Pferden, Hühnern und anderen, werden häufig durch Keime oder Schädlinge ausgelöst. Schädlinge in Form von Viren, Bakterien, Pilzen, Milben, Läusen, Flöhen und weiteren Varianten können ungewünschte Reaktion auslösen. Bisse oder Stiche von Schädlingen erzeugen Schmerz oder Juckreiz, häufig gelangen beim Biss oder Stich auch

noch Keime oder Enzyme unter die Haut. Diese können weitere Reaktionen hervorrufen.

### **Einige Beispiele:**

- Zecken beißen sich durch die Haut, ein Enzym nimmt erst mal den Schmerz und den Juckreiz und damit bleiben sie erst einmal unentdeckt, obwohl sie ein Loch in die Haut beißen. Zudem können sie Borreliose oder andere Krankheiten übertragen
- Kriebelmücken ritzen die Haut auf um an Blut zu kommen, Pferde spüren einen Schmerz und beginnen sich an allen möglichen Gegenständen zu reiben und kratzen dabei die Haut auf. Diese Wunden können sich entzünden, jucken bei der Heilung und alles beginnt von vorne
- Flöhe beißen, saugen Blut und gelten auch als Überträger des Gurkenkernbandwurms
- Milben erzeugen starken Juckreiz, dieser kann dazu führen, dass sich Hunde wund kratzen oder ständig den Kopf schütteln



Aus dem Film „Ziemlich beste Freunde“ ist der Spruch: „keine Arme keine Schokolade“. Da geht es darum, dass der Wunsch nach Schokolade nicht (sofort) erfüllt wird. Viel schlimmer ist es natürlich, wenn Stellen am Körper eines Tieres betroffen sind, die es weder mit den Pfoten oder dem Maul erreichen kann. Um Tieren diese Qualen zu ersparen ist es sinnvoll sie durch entsprechende Mittel zu schützen.



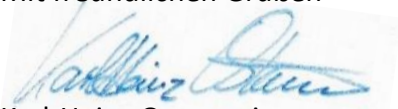
Jedes Produkt, das einen solchen Schutz verspricht, muss als Biozid registriert werden, egal welche Wirkstoffe verwendet werden (künstlich hergestellte Wirkstoffe oder rein pflanzliche Produkte/Mineralien). Registriert und damit zugelassen werden, können nur noch Produkte deren Inhaltsstoffe geprüft und frei gegeben sind.

In unserem ersten Newsletter zu diesem Thema zeigen wir die Einteilung der Biozide in ihre Produktarten und Untergruppen.

In den folgenden Newslettern zu diesem Thema beschäftigen wir uns mit verschiedenen Wirkstoffen, Anwendung, Wirkungsweise, Wirkungsdauer, Umwelteinflüsse und Allem was uns dazu einfällt oder vielleicht durch Ihre Mithilfe als wissenswert erkannt wird.

Wir freuen uns auf Ihre Reaktion, Fragen und Hinweise.

Mit freundlichen Grüßen



Karl-Heinz Ostermeier

## Einteilung der Biozidprodukte:

<u>Produktart</u>	<u>Anwendung</u>	
Produktart 1	Menschliche Hygiene	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Biozid-Produkte für die menschliche Hygiene</li> <li>- Desinfektionsmittel für den Privatbereich und den Bereich des öffentlichen Gesundheitswesens sowie andere Biozid-Produkte</li> <li>- Biozid-Produkte für die Hygiene im Veterinärbereich</li> <li>- Desinfektionsmittel für den Lebens- und Futtermittelbereich</li> <li>- Trinkwasserdesinfektionsmittel</li> </ul>
Produktart 2	Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Topf-Konservierungsmittel</li> <li>- Beschichtungsschutzmittel</li> <li>- Holzschutzmittel</li> <li>- Schutzmittel für Fasern, Leder, Gummi und polymerisierte Materialien</li> <li>- Schutzmittel für Mauerwerk</li> <li>- Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verfahrenssystemen</li> <li>- Schleimbekämpfungsmittel</li> <li>- Schutzmittel für Metallbearbeitungsflüssigkeiten</li> </ul>
Produktart 3	Hygiene im Veterinärbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rodentizide (Mittel gegen Nagetiere wie Mäuse, Ratten u.a.)</li> <li>- Avizide (Mittel gegen Vögel, in Deutschland nicht erlaubt)</li> <li>- Molluskizide (Mittel gegen Weichtiere wie Schnecken, u.a.)</li> <li>- Piskizide (Fischbekämpfungsmittel, in Deutschland nicht erlaubt)</li> <li>- Insektizide, Akarizide und Produkte gegen andere Arthropoden (Mittel gegen Milben, Läuse, Spinnen, Insekten u.a.)</li> <li>- Repellentien und Lockmittel (Zur Abwehr oder zum Anlocken von Wirbeltieren, Zecken, Mücken, Bremsen u.a.)</li> </ul>
Produktart 4	Lebens- und Futtermittelbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schutzmittel für Lebens- und Futtermittel</li> <li>- Antifouling-Produkte</li> <li>- Flüssigkeiten zur Einbalsamierung und Taxidermie</li> <li>- Produkte gegen sonstige Wirbeltiere</li> </ul>