



Gefährdungen durch Antiparasitika

Meeting 27. Januar 2026

Fakten

- Fipronil, Imidacloprid und Permethrin: hohe Toxizität (Umwelt, Mensch, Tier)
- Landwirtschaftliche Anwendung seit längerem verboten
- Keine Umweltverträglichkeitsprüfung gem. Art. 81 Arzneimittelverordnung, da vor Oktober 2008 zugelassen
- Fortdauernder Einsatz als Antiparasitika bei Heimtieren
- Fipronil: sehr häufige Grenzwertüberschreitungen in Gewässern unterhalb ARA. Herkunft: Antiparasitika
- Imidacloprid und Permethrin: Überschreitungen nachgewiesen (weniger, Anteil Antiparasitika teilweise maskiert durch Verwendung als Biozid)
- Es gibt gute Alternativen (andere Wirkstoffe, pflanzliche Produkte)



Risiken für die Tierhaltenden / Human health risk

- Heimtierbesitzer werden während längerer Zeit den Wirkstoffen ausgesetzt
- Mehr als 10 Studien weisen auf gravierende Gesundheitsrisiken hin
- Fipronil: Transfer via Plazenta auf Foetus, Beeinträchtigung Lebensfähigkeit (APGAR), negative Effekte auf Spermien
- Imidacloprid: Neonicotinoid, in der Cerebrospinalflüssigkeit nachgewiesen, reproduktionstoxisch, endokriner Disruptor, Schwangerschaftshyperglykämie
- Permethrin: oxidativer Stress- Zytotoxizität; neurotoxisch, immuntoxisch, kardiotoxische, hepatotoxisch, reproduktive, genotoxische und hämatotoxische Wirkung,



Risiken für behandelte Tiere

EPA Incident Data System (IDS)

- Frontline (Spot-on, Fipronil)
53045 gemeldete Schadensfälle, darunter 1579 Todesfälle bei Heimtieren und 1257 Fälle beim Menschen
- Seresto (Flohhsalsband, Imidacloprid + Flumethrin)
111526 gemeldete Schadensfälle, darunter 3309 Todesfälle bei Heimtieren und 980 Fälle beim Menschen
- Permethrin (diverse Produkte): rund 74000 Fälle bei Heimtieren, 16000 Fälle beim Menschen

<https://ordspub.epa.gov/ords/pesticides/f?p=359:1>

Handlungsoptionen- Wissenschaft

- Abklärung weiterer Wirkstoffe (Methopren, Isoxazoline, Pyrethroide)
 - Nachweismethoden verbessern
 - Gewässerbelastung messen
 - Risiken Mensch und Tier vertieft abklären
- Vorkommen und Toxizität von Metaboliten untersuchen
- Risiken von Kombinationen abschätzen

Handlungsoptionen- Ebene Tierärzte

- Einsatz problematischer Wirkstoffe nur nach Risikoanalyse zum therapeutischen Einsatz
- Prophylaktischer Einsatz nur bei hohem Risiko
- Alternative Stoffe prüfen

Handlungsoptionen- Information

- Information an Tierärzte und Tierhaltende über die Risiken (Umwelt, Mensch, Tier)
- Aufzeigen von Alternativen
 - pflanzliche Wirkstoffe sind nachweislich wirksam

Natürliche Abwehrmittel (Repellentien)



Anti- Brumm:

Hauptbestandteil ist Citriodiol, Öl des Zitroneneukalyptusbaums (*Corymbia citriodora*); bestes natürliches Repellent

Es würde keinem Menschen einfallen, sich toxische Insektizide auf die Haut zu geben oder gar solche einzunehmen.

Viele Insektizide wirken verzögert- der Stich kann erfolgen, bevor das Insekt tot ist.

Für Menschen und Tiere sind viele wirksame natürliche Abwehrmittel erhältlich, die Insekten durch ihren Geruch wissenschaftlich nachweisbar fernhalten.

Es besteht kein Bedarf zur prophylaktischen Verwendung toxischer Insektizide.

Abwehrmittel wirken sofort und sind für den Menschen, die Tiere noch die Umwelt wenig problematisch



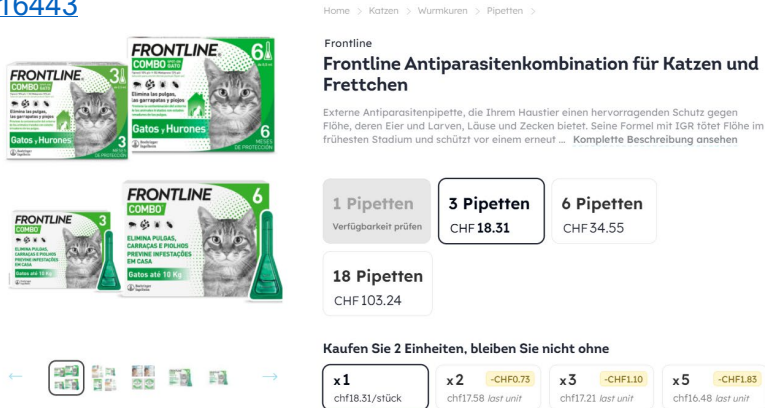
opti-pet:

Hauptbestandteil ist Margosaextrakt (Extrakt aus der Rinde des Neembaums); langwirkendes natürliches Repellent

Zusatzproblematik- Internethandel

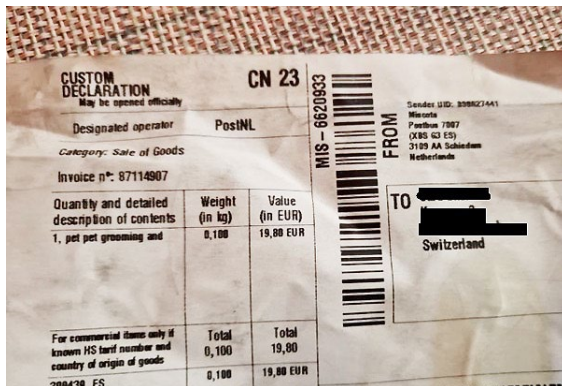
Beispiel: Frontline Combo (**Abgabekategorie B**)
 Miscota Switzerland | Online-Shop für Haustierbedarf

Probepbestellung am 5. November 2024 online via <https://ch.miscota.com/katzen/frontline/pr-516443>

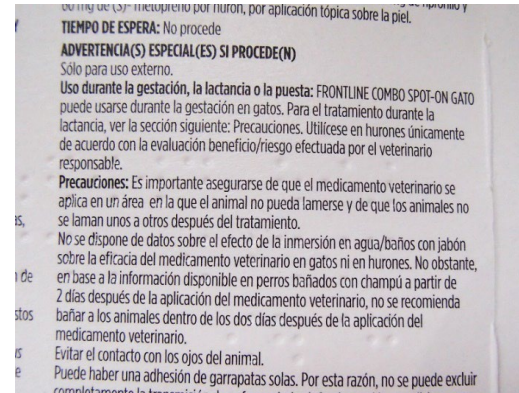


Bestellung im Ausland Umgehung der Verschreibungspflicht

Basis:
 Nutzung von [Art. 48](#)
[Arzneimittelverordnung](#)



Versand aus **Spanien**,
 3 Wochen später Lieferung:
 via **Holland**

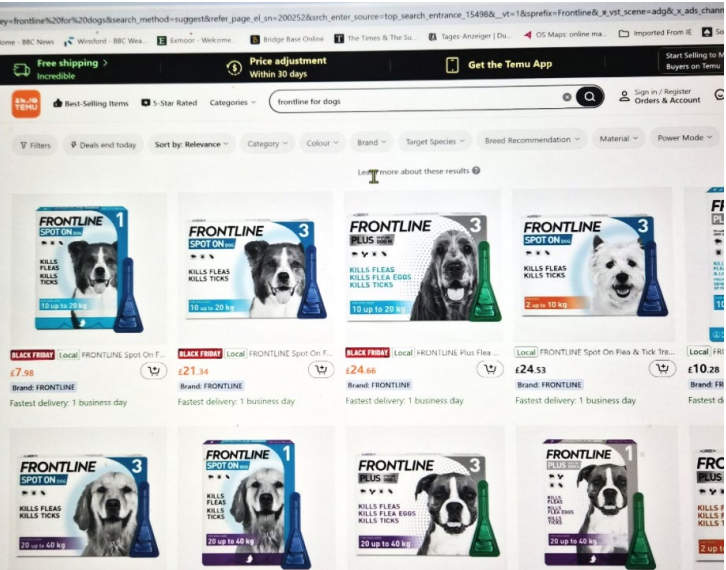


Arzneimittelinformation nur in
Spanisch

- **Nur scheinbar Schweizer Shop**
- **Keine Warnungen im Werbetext**
- **Arzneimittelinformation: keine Landessprache**
- **Auslieferung im Abonnement**

Zusatzproblematik- Internethandel

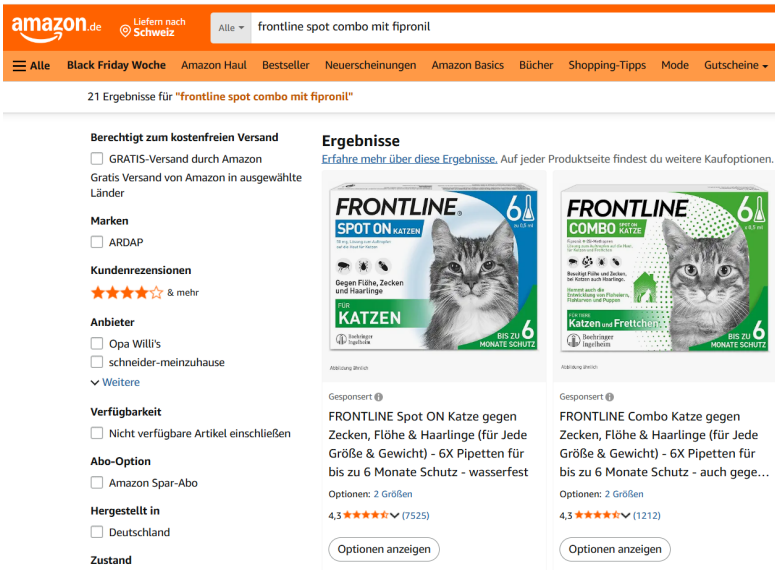
Weitere Beispiele- Fipronil online bestellt- geliefert in die Schweiz



Temu (China)



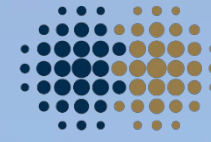
ebay



amazon

Handlungsoptionen- Politik und Behörden

- Fipronil verbieten oder minimal Verschreibungspflicht (B)
- In der Landwirtschaft verbotene Wirkstoffe auch für andere Anwendungen verbieten oder nur für dezidierte Einsatzzwecke zulassen
- Anpassung [Art. 81 Arzneimittelverordnung](#) : Umweltprüfung auch für vor dem Oktober 2008 zugelassene Arzneimittel verlangen (wie in der EU in Diskussion)
- Konstantes Monitoring sicherstellen:
 - Gewässerbelastungen
 - Human health risks und Nebenwirkungen bei Tieren
- Generell prüfen: Problematische Wirkstoffe gehören nur in die Hand von Fachpersonen, die eine sachgerechte Risikoanalyse durchführen können
- Internethandel verschreibungspflichtiger Medikamente unterbinden



SAFOSO

Because Animal Health Matters.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!