

Umweltbundesamt | Postfach 1406 | 06813 Dessau-Roßlau

Landesamt für Gesundheit und Soziales
Berlin (LAGeSo)

**Fachliche Stellungnahme des Umweltbundesamtes zur
kleinskaligen Anwendung von Biozidprodukten mit dem Wirkstoff
Bacillus thuringiensis israelensis zur Bekämpfung von
Stechmücken im Privatbereich durch Verbraucherinnen und
Verbraucher**

Bei der Anwendung von Biozidprodukten gegen Stechmücken handelt es sich um Biozid-Anwendungen, die in der EU durch die Verordnung 528/2012 geregelt sind. Diese Verordnung sieht eine Zulassungspflicht für Biozidprodukte vor.

Eine Zulassung wird nach Artikel 19 (1) b) der o.g. Verordnung ausgesprochen, wenn ein Biozidprodukt:

- hinreichend wirksam ist.
- keine unannehmbaren Wirkungen auf die Zielorganismen verursacht.
- keine unannehmbaren Wirkungen auf die Gesundheit von Mensch oder Tier hervorruft.
- keine unannehmbaren Wirkungen auf die Umwelt hervorruft.

Biozidprodukte zur Stechmückenbekämpfung für die Anwendung durch Verbraucherinnen und Verbraucher

Die derzeit für die Anwendung durch Verbraucherinnen und Verbraucher im Privatbereich zugelassenen Biozidprodukte zur Stechmückenbekämpfung beinhalten den Wirkstoff *Bacillus thuringiensis* subsp. *isrealensis* Serotype H 14, Stamm AM65-52 (kurz: *Bti*) und haben das o.g. Zulassungsverfahren durchlaufen. Im Rahmen des Zulassungsverfahrens wurden mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt im Rahmen der Umweltrisikobewertung durch das Umweltbundesamt geprüft. Dabei wurden entsprechend der Vorgaben der Biozid-Verordnung die folgenden Aspekte berücksichtigt:

Datum:

15. Juni 2023

Bearbeiter/in:

Dr. Anja Kehrer-Berger

Telefon:

+49(0)340 2103-2431

Fax:

+49(0)340 2104-2431

E-Mail:

Anja.Kehrer-Berger@uba.de

Umweltbundesamt

Wörlitzer Platz 1

06844 Dessau-Roßlau

Tel.: +49 (0)340 21 03-0

Fax: +49 (0)340 21 03-2285

www.uba.de

Dienstgebäude Bismarckplatz

Bismarckplatz 1

14193 Berlin

Dienstgebäude Corrensplatz

Corrensplatz 1

14195 Berlin

Dienstgebäude Marienfelde

Schichauweg 58

12307 Berlin

Dienstgebäude Bad Elster

Heinrich-Heine-Str. 12

08645 Bad Elster

Dienstgebäude Langen

Paul-Ehrlich-Str. 29

63225 Langen

- Verbleib und Verteilung des Produktes in der Umwelt,
- mögliche Kontaminationen von Oberflächengewässern, Grundwasser und Trinkwasser, Luft und Boden,
- Auswirkungen des Produkts auf Nichtzielorganismen,
- Auswirkungen des Produkts auf die Biodiversität und das Ökosystem.

Die Bewertung, die in enger Abstimmung mit den EU-Mitgliedsstaaten erfolgt ist, hat gezeigt, dass aus der *kleinskaligen* Anwendung durch Verbraucherinnen und Verbraucher im Privatbereich keine negativen Auswirkungen auf die Umwelt zu erwarten sind. Auch die Verwendung des behandelten Wassers zum Gießen im Garten wurde im Rahmen der Bewertung berücksichtigt. Auch aus dieser Verwendung sind keine unannehmbaren Auswirkungen auf die Umwelt zu erwarten, vorausgesetzt die Produkte werden gemäß den Vorgaben zur Verwendung auf dem Etikett/der Packungsbeilage angewendet.

Seit der Genehmigung des Wirkstoffs/Zulassung der Produkte sind nach hiesigem Kenntnisstand zudem aus der *kleinskaligen* Anwendung im Privatbereich durch Verbraucherinnen und Verbraucher keine negativen Auswirkungen auf die Umwelt in der Literatur beschrieben worden.

Weiterführende Links:

[Verordnung \(EU\) Nr. 528/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 22. Mai 2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten](#)
[Text von Bedeutung für den EWR \(europa.eu\)](#)

[Leitlinien zur Biozid-Gesetzgebung - ECHA \(europa.eu\)](#)

[Information on biocides - ECHA \(europa.eu\)](#)

[Nationale Expertenkommission „Stechmücken als Überträger von Krankheitserregern“: Friedrich-Loeffler-Institut \(fli.de\)](#)