

Examination of the bee toxicity for registration purposes

Laboratory testing

Consecutive No.: 90/3
Test designation: NTN 33893
Trademark: --
Requested by: Bayer AG
Active ingredient(s) and content(s): imidacloprid

Highest recommended concentr. or rate: --
Tested concentration or rate: 0.072% V, VI
Test date: --
Test location: July 20, 1990
Assessment: --

Actinon asphy (indicated as percent mortality in minutes or hours)
Respiratory poison Contact poison Wetting/dusting Stomach poison (LD₅₀)

TEST PRODUCT

3/24 h 25/24 h 100/24 h
10/48 h 45/48 h
16/72 h 67/72 h

<1.5 µg/♂
(100% dead
in 1 h at
1.5 µg/♂

UNTREATED CONTROL

0/24 h
10/48 h
10/72 h

3/24 h
3/48 h
3/72 h

0/24 h

REFERENCE STANDARD

Nexit 0.005%

100/24 h

14/24 h
18/48 h
21/72 h

100/24 h
at 2.5 µg/♂



900240 / MO-00-012521

200240

Dit document is geen eigendom van de Ctgb en wordt beschikbaar gemaakt op grond van een wettelijke verplichting tot openbaarmaking.
Op dit document kunnen rechten van intellectuele eigendomsrechten en/of auteursrechten.
Publicatie, verspreiding, vermenigvuldiging, commercieel gebruik van dit document of de inhoud hiervan zonder de toestemming van de
rechthebbende van dit document kan derhalve een inbreuk opleveren van de rechten van deze rechthebbende.
Voorts kan het gebruik van dit document of de inhoud hiervan zonder de toestemming van de rechthebbende van deze rechthebbende.
Without the permission of the publisher, reproduction and/or publishing of this document may therefore be prohibited and violate the rights of its owner.
Furthermore, this document may be subject to rights such as intellectual property and copy rights of third parties.
Commercial exploitation and use of this document or its contents are prohibited and violate the rights of its owner.

Appendix:

copies of the pages with original signatures

Dit document is geen eigendom van het Ctgb en wordt beschikbaar gemaakt op grond van een wettelijke verplichting tot openbaarmaking.
Op dit document kunnen rechten van derden rusten, waaronder intellectuele eigendomsrechten en/of auteursrechten.
Voorts kan dit document onder een regeling omtrent gegevensbescherming vallen.
Publicatie, verspreiding, vermenigvuldiging, commerciële exploitatie en gebruik van dit document of de rechten van deze rechthebbende.
Consequently, any publication, distribution and/or publishing and any commercial exploitation and use of this document or its contents without the permission of the owner of this document may therefore be prohibited and violate the rights of its owner.

This document is not the property of the Ctgb and only provided based on mandatory freedom of information requirements.
The document may be subject to rights such as intellectual property and copy rights of third parties.
Furthermore, this document may fall under a regulatory data protection regime.
Consequently, any publication, distribution and/or publishing and any commercial exploitation and use of this document or its contents without the permission of the owner of this document may therefore be prohibited and violate the rights of its owner.

PRÜFUNG AUF BIENENGEFÄHRLICHKEIT FÜR DAS ZULASSUNGSVERFAHREN

V e r t r a u l i c h

LABORATORIUMSPRÜFUNG

Kenn-Nr. : 90/3
 Versuchsbez. : NTN 33893
 Handelsbez. : --
 Antragsteller : Fa. Bayer
 Wirkstoff(e) : Imidacloprid
 und -gehalt(e) :
 Höchste Anwendungskonz. : --
 bzw. Aufwandmenge :
 Geprüfte Konzentration : 0,072 %
 bzw. Aufwandmenge :
 Prüfdatum : V, VI
 Prüfstelle :
 Beurteilung : --
 20.07.1990

Institut für Landwirtschaftliche
 Zoologie und Bienenkunde
 der Universität
 5300 Bonn

	Wirkung als Atemgift	als / durch Kontaktgift	prozentuale Abtötung in Minuten oder Stunden)	Benetzen / Bestäuben	Fraßgift (LD ₅₀)
PRÜFMITTEL	3/24 h 10/48 h 16/72 h	25/24 h 45/48 h 67/72 h	100/24 h 100/24 h 100/24 h	100/24 h 100/24 h 100/24 h	< 1,5 µg/♂ (100 % tot in 1 h bei 1,5 µg/♂)
UNBEHANDELTE KONTROLLE	0/24 h 10/48 h 10/72 h	0/24 h 0/48 h 0/72 h	3/24 h 3/48 h 3/72 h	3/24 h 3/48 h 3/72 h	0/24 h
VERGLEICHSMITTEL	100/24 h	100/24 h	100/24 h	100/24 h 18/48 h 21/72 h	100/24 h bei 2,5 µg/♂