

NEUDOSAN®

Toelatingsnummer: 16452 N

INSECTICIDE

Toelatingshouder:
W. Neudorff GmbH KG

An der Muhle 3
31860 Emmerthal
Duitsland

In de handel gebracht door:
Certis Belchim B.V.

Stadsplateau 16
3500 AP Utrecht
Tel.: +31 (0)30 200 1200

Neudosan

Aard van het preparaat: Met water mengbaar concentraat

Werkzame stof: Vetzuren C7-C18 en C18 onverzadigd, kaliumzouten

Gehalte: 515 g/L

de identiteit van alle stoffen in het mengsel die bijdragen tot de indeling van het mengsel: Vetzuren C7-C18 en C18 onverzadigd, kaliumzouten

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen:

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Buiten het bereik van kinderen houden.

Inademing van spuitnevel vermijden.

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

Na (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Achter slot bewaren.

Inhoud/verpakking afvoeren naar erkende verwerker van afvalstromen.

Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt.

Aanvullende etiketelementen:

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen



Waarschuwing

Vorstvrij, koel en droog bewaren.

Chargennummer: zie opdruk verpakking.

BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemene aanwijzingen: Nooit bij een bewusteloos persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).

Na inademen: Frisse lucht laten inademen. Slachtoffer laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Na huidcontact: Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Huid met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag een arts raadplegen.

Na oogcontact: Spoel met veel water gedurende 10 minuten. Bij contactlenzen: indien gemakkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen, spoel daarna. Een arts raadplegen indien pijn en/of roodheid aanhouden.

Na inslikken: De mond spoelen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

WETTELIJK GEBRUIKSVOORSCHIFT

Het middel is uitsluitend toegelaten als mijten- en insectenbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik door middel van gewasbehandeling in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.2 Ctgb juni 2019) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsvoorwaarden:

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen
Peulvruchten	Bladluizen ¹	2% (2 L/100 L water)	18 L/ha	5 per teeltcyclus	5
Pitvruchten (onbedekte teelt)	Bladluizen ² Bladvlo ⁴ Spintmijten ⁵	14 L/ha	14 L/ha	5 per 12 maanden	5
Steenvruchten (onbedekte teelt)	Bladluizen ¹	14 L/ha	14 L/ha	5 per 12 maanden	5
Bessen (onbedekte teelt)	Bladluizen ¹	2% (2 L/100 L water)	10 L/ha	3 per 12 maanden	5
Bladgroenten **	Bladluizen ³	2% (2 L/100 L water)	18 L/ha	5 per teeltcyclus	5
Vruchtgroenten (onbedekte teelt)	Bladluizen ¹ Spintmijten ⁵	2% (2 L/100 L water)	27 L/ha	5 per teeltcyclus	5
Vruchtgroenten ** (bedekte teelt)	Bladluizen ¹ Spintmijten ⁵ Wittevliegen ⁶	2% (2 L/100 L water)	36 L/ha	5 per teeltcyclus	5
Koolgewassen m.u.v. spruitkool (onbedekte teelt)	Bladluizen ¹	2% (2 L/100 L water)	18 L/ha	5 per teeltcyclus	5
Spruitkool (onbedekte teelt)	Bladluizen ¹	2% (2 L/100 L water)	27 L/ha	5 per teeltcyclus	5
Koolgewassen ** (bedekte teelt)	Bladluizen ¹ Wittevliegen ⁶	2% (2 L/100 L water)	18 L/ha	5 per teeltcyclus	5
Wortel- en knolgewassen (onbedekte teelt)	Bladluizen ¹	2% (2 L/100 L water)	18 L/ha	5 per teeltcyclus	5
Wortel- en knolgewassen ** (bedekte teelt)	Bladluizen ¹	2% (2 L/100 L water)	18 L/ha	5 per teeltcyclus	5

Ui-achtigen (onbedekte teelt)	Bladluizen ¹	2% (2 L/100 L water)	18 L/ha	5 per teeltcyclus	5
Stengelgroenten **	Bladluizen ³	2% (2 L/100 L water)	27 L/ha	5 per teeltcyclus	5
Kruidenteelt, vers en gedroogd (bedekte teelt)	Bladluizen ¹	2% (2 L/100 L water)	18 L/ha	5 per 12 maanden	5
Sierteeltgewassen (bedekte teelt)	Bladluizen ¹ Spintmijten ⁵ Wittevliegen ⁶	2% (2 L/100 L water)	36 L/ha	5 per teeltcyclus	5

* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken. Werkzaamheid is vastgesteld voor de genoemde dosering per toepassing en niet voor verlaagde doseringen.

** Inclusief zaailingproductie voor groenten bedoeld voor de bedekte teelt.

¹ Bladluis (*Aphididae*)

² Bladluis (*Aphididae*) m.u.v. appelbloedluis (*Eriosoma lanigerum*)

³ Bladluis (*Aphididae*) m.u.v. groene slaluis (*Nasonovia rigisnigri*)

⁴ Bladvlo (*Psylla* spp.)

⁵ Spintmijten (*Tetranychus* spp.)

⁶ Wittevlieg (*Aleyrodidae*)

Overige toepassingsvoorwaarden

Voeg anti-schuim middel toe.

In de teelt van pitvruchten en steenvruchten het middel toepassen in 300 - 700 liter water per ha.

In de teelt van krop vormende sla het middel toepassen tot begin krop vorming (BBCH 41).

Voor zilte teelten (lamsoor, zeekraal) is toepassing alleen toegestaan mits de teelt plaatsvindt in bassins.

Om in het water levende organismen te beschermen, is toepassing in de teelt van groente-gewassen op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT90.

Om in het water levende organismen te beschermen, is toepassing in de teelt van bessen op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT95 in combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 300 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste struikrij of de laatste struik in de rij tot aan de insteek van de sloot.

Om in het water levende organismen te beschermen, is toepassing in de teelt van pitvruchten en steenvruchten op percelen die grenzen aan oppervlaktewater uitsluitend toegestaan indien op het gehele perceel gebruik wordt gemaakt van een techniek uit tenminste de klasse DRT99 in

combinatie met een teeltvrije zone van tenminste 450 centimeter gemeten vanaf het midden van de laatste bomenrij of de laatste boom in de rij tot aan de insteek van de sloot.

Let op: dit middel kan schadelijk zijn voor natuurlijke vijanden. Raadpleeg deskundigen (uw leverancier van natuurlijke vijanden, de producent van dit middel, uw adviseur) over het gebruik van dit middel in combinatie met het gebruik van natuurlijke vijanden.

Gevaarlijk voor bijen. Om de bijen en andere bestuivende insecten te beschermen mag u dit middel op in bloei staande gewassen of op niet-bloeiende gewassen wanneer deze actief bezocht worden door bijen alleen toepassen tussen zonsondergang en zonsopkomst.

Let op: In bedekte teelten kan er schade optreden bij blootstelling aan zonlicht.

Aanbevelingen

Neudosan is een contact acaricide/insecticide. De actieve ingrediënten zijn kaliumzouten van natuurlijke vetzuren.

De actieve stof heeft een meervoudig werkingsmechanisme en is werkzaam op alle ontwikkelstadia van schadelijke insecten en (spint)mijten.

Werkingsmechanismen

- Aantasting huid- en celstructuur van insecten en mijten
- Vollopen ademhalingsorganen
- Beschadiging van ademhalingsorgaan

Het middel is werkzaam tegen alle ontwikkelstadia van (spint)mijt, witte vlieg, trips, bladluis, perenbladvlo en wol-, dop- en schildluis.

Toepassing

Voor een optimaal bestrijdingsresultaat dient het middel volgens de instructies op het etiket en de daarbij behorende adviezen toegepast te worden.

Raadpleeg ook de laatste technische informatie op www.certisbelchim.nl

- Start de behandeling zodra de eerste plaaginsecten aanwezig zijn.
- Voorkom populatieopbouw door vroegtijdig de meest gevoelige ontwikkelstadia (ei en larvestadia) te bestrijden.
- Het raken van de plaag is essentieel voor een goede bestrijding. Gebruik daarvoor geschikte spuitapparatuur.
- Gebruik voldoende water voor een goede en regelmatige bedekking van het gewas.
- Pas het middel toe onder traag drogende omstandigheden. Hoe langer het bladoppervlak vochtig blijft hoe beter de effectiviteit van de behandeling.
- Het middel heeft na opdrogen geen werking meer.
- Controleer 48 uur na de behandeling het bestrijdingsresultaat. Herhaal de toepassing indien nodig.

Over het algemeen is een dosering van 1,5% (1,5 L per 100 liter water) voldoende voor een goede effectiviteit tegen de meest voorkomende plaaginsecten.

Klaarmaken spuitvloeistof

- Vul de spuittank voor de helft met water en start met roeren.
- Voeg eventueel een waterconditioner toe bij gebruik van hard water ($\geq 15^\circ\text{dH}$).
- Een te sterke beweging van de spuitvloeistof kan voor schuimvorming zorgen.
- Voeg een anti-schuim middel toe.
- Voeg Neudosan toe en vul de spuittank verder.

- Neudosan altijd als laatste middel toevoegen.
- De spuitvloeistof niet aanzuren.
- Geen uitvloeier of hechter toevoegen.

Waterhardheid

Zacht water (regenwater of zacht leidingwater) heeft de voorkeur. Het verdient de aanbeveling om een waterconditioner toe te voegen bij gebruik van hard water ($\geq 15^\circ\text{dH}$).

Gewasveiligheid

Het verdient aanbeveling om door middel van een proefbespuiting vast te stellen of het te behandelen gewas het middel verdraagt.

Pas Neudosan niet toe onder snel drogende omstandigheden, voorkom bij toepassing fel zonlicht of hoge temperaturen, anders kan er gewasreactie ontstaan aan het behandelde gewas. Vermijd bij toepassing in siergewassen direct contact met bloemen.

Compatibiliteit

Neudosan kan gemengd worden met andere gewasbeschermingsmiddelen, echter met uitzondering van middelen op basis van fosetyl-aluminium, zwavel en metaalionen (zoals zink, koper en ijzer). Niet mengen met bladmeststoffen.

Neudosan heeft een sterk uitvloeiend effect. Toevoeging van (super)uitvloeiers is dan ook niet nodig en ook niet aan te raden.

Bij geen ervaring met mengsels verdient het aanbeveling om door middel van een proefbespuiting vast te stellen of het gewas het mengsel verdraagt. Bij mengsels dient Neudosan als laatste component te worden toegevoegd.

Raadpleeg de "Toolbox Emissiebeperking" op www.toolboxwater.nl voor meer informatie over alle vormen van emissies naar oppervlaktewater, zoals ondermeer ook afspoeling en hoe deze te beperken.

N.B. Certis Belchim B.V. garandeert dat de kwaliteit van de door haar geleverde goederen voldoet aan hoge eisen, c.q. aan de standardeisen, waarnaar door haar wordt verwezen. Aangezien zij geen invloed kan uitoefenen op de omstandigheden waaronder en de wijze waarop haar goederen worden vervoerd, opgeslagen, in het verkeer gebracht en toegepast, staat zij niet in voor het bereiken van bepaalde resultaten en kan zij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor bedrijfs- en andere schade voortvloeiende uit het vervoer, de opslag, het in het verkeer brengen of het gebruik van de geleverde goederen.