

# **NEUDOSAN<sup>®</sup> AGRO**

Insekt- og midemiddel. Må kun anvendes til insekt- og middebekæmpelse i bælgfrugter, grøntsager, kål, rod- og knoldafgrøder, løgafgrøder, frugttræer, bærbuske, jordbær og friske krydderurter og prydblplanter på friland, eller i åbne og lukkede væksthuse jf. brugsanvisningen.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Insekt- og midemiddel nr. 364-80.

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Analyse: 515 g/L (51 % w/w) fedtsyre, umættede kaliumsalte.

4 % af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt akut inhalations toksicitet.

Midlet er et vandopløseligt koncentrat.

**INSEKTMIDDEL**

INDHOLD: **10 L**

Midlet er holdbart 5 år efter produktionsdatoen som er anført på emballagen. Batchnummer er også påført emballagen.

**Godkendelsesindehaver:**

W. Neudorff GmbH KG,  
An der Mühle 3,  
D-31860 Emmerthal,  
Tyskland



**Nordisk Alkali**  
GROWING TOGETHER

Nordisk Alkali  
Anemonevænget 2, 4330 Hvalsø  
Tlf. 4649 1171 | [www.nordiskalkali.dk](http://www.nordiskalkali.dk)

### ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).

Forårsager hudirritation (H315).

Kan forårsage irritation af luftvejene (H335).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Undgå indånding af spray (P261).

Vask hænder og ansigt grundigt efter brug (P264).

Bær beskyttelseshandsker (P280).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

*Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:*

**Må kun anvendes til insekt- og midebekæmpelse i bælgfrugter, grøntsager, kål, rod- og knoldafgrøder, løgafgrøder, frugttræer, bærbuske, jordbær og friske krydderurter og prydplanter på friland, eller i åbne og lukkede væksthuse jf. brugsanvisningen.**

**Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.**

**Må ikke anvendes nærmere end 20 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).**

**På friland: Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbipasserende.**

**I frugttræer: Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbipasserende.**

**Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).**

**Må ikke tømmes i kloak afløb.**

**Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102).**

**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

Førstehjælp

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

**VED KONTAKT MED HUDEN:** Vask med rigeligt vand (P302 + P352).

**VED INDÅNDING:** Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN/en læge i tilfælde af ubehag (P304 + P340 + P312).

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse (P362 + P364).

UFI: 2X56-J0W5-8Q0K-P4D9



## Neudosan® Agro

Neudosan Agro er et ikke-økologisk produkt, der kan anvendes til økologisk jordbrugsproduktion efter retningslinjerne i rådsforordning nr. 834/2007.

### BRUGSANVISNING

#### **Virkemåde**

Det aktive stof i Neudosan Agro er kaliumsalte af fedtsyrer, der stammer fra naturligt forekommende fedtsyrer. I naturen findes ca. 50 forskellige fedtsyrer. Neudosan Agro indeholder hovedsagelig tre af disse, der er kendt for at have insekticideffekt. Det aktive stof ødelægger cellestrukturen på nogle insekter og mider (bladlus, mellus, spindemider), så celleindholdet flyder ud. Skadedyrenes respiratoriske organer (tracheae) bliver også skadet. Larver og nymfer af de voksne skadedyr bliver ligeledes bekæmpet.

Virkningen af Neudosan Agro er hurtig. Skadedyrene tørrer ud efter at være ramt af sprøjteopløsningen. Efter sprøjteopløsningen er tørret ind, er der ikke længere virkning på skadedyrene. Det vigtigste for at få god virkning er, at alle plantedele rammes af sprøjtevæsken - nærmest til afdrypning. Produktet virker kun, hvis skadedyrene bliver ramt direkte.

#### **Bekæmpelsestidspunkt**

Sprøjt ved begyndende angreb. Tilsæt 2 l produkt pr. 100 l vand. Tanken skal fylde mindst 70 % med vand inden produktet tilsættes. Der bør benyttes blødt vand f.eks. regnvand. Det vigtigste for at få god virkning er, at alle plantedele rammes af sprøjtevæsken - nærmest til afdrypning. Produktet virker kun, hvis skadedyrene bliver direkte ramt. Larver og nymfer bliver bekæmpet på lige fod med de voksne skadedyr. Gentag behandlingen hver 5. – 7. dag, især når det handler om mellus og spindemider. Der må max behandles 5 gange. Småplanter/kimplanter behandles max 2 gange. Skadedyrene tørrer ud efter at være ramt af sprøjteopløsningen og vil ofte klæbe til de behandlede plantedele.

OBS. Sprøjtning med Neudosan Agro bør ikke ske i direkte sollys og ved høje temperaturer, idet effektiviteten vil falde, og der kan opstå skade på planterne.

#### **Sprøjteteknik m.m.**

Neudosan Agro er et kontaktmiddel. Derfor skal planterne fuldstændig oversprøjtes fra alle sider. Udbringning som tåge er ikke mulig. Hvis vandets hårdhed overstiger 15 dH falder produktets effektivitet. Et højt jernindhold i vandet kan reducere effektiviteten. Jo længere planternes overflade er våde af sprøjtevæsken (min. 10 minutter) jo bedre effektivitet. Sprøjt tidlig morgen eller sen aften ved lavere temperatur og mindre sollys.

Anvend et anti-skum produkt når sprøjtevæsken blandes.

## **Blandinger**

Neudosan Agro bør udbringes alene. Hvis der benyttes en blanding, skal planternes tolerance testes på forhånd og i så fald skal Neudosan Agro altid blandes som sidste komponent. Spredede-/klæbemiddel er ikke nødvendig og anbefales ikke af hensyn til skader på afgrøden.

## **Afgrødetolerance**

Planternes tolerance bør altid testes. Grøntsagskulturer har generelt en god tolerance. Følgende prydeplantekulturer i væksthuse kan være følsomme: Violer, Fuchsia, efeu, morgenfruer, bregner, hvidtjørn, Cyclamen, Poinsettia, Dracenaarter og solsikke. Roser dyrket i væksthuse kan blive skadet på helt nye skud i den lysfattige del af vækstsæsonen. Rosenblomster tåler ikke Neudosan Agro. I planteskolekulturer kan Neudosan Agro have en svag tyndende effekt ved udsprøjtning i blomstringsperioden. Følsomme æblesorter kan reagere med rustfarvning kort tid efter blomstring. Bladskade kan optræde.

## **Nyttedyr**

Midlet er skånsomt overfor populationer af *Chrysoperla carnea* og *Aphidius rhopalosiphi*. Foreneligheden med anvendelse af andre nyttedyr er ukendt.

## **Opbevaring og bortskaffelse**

Midlet må kun opbevares i originalemballagen. Opbevares frostfrit men køligt og uden direkte sollys. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501): Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

## **Afgrøder, doseringer mm.**

Generelt i alle kulturer: Ingen sprøjtefrist. Maksimalt 5 behandlinger med 5-7 dages interval pr. år.

Kultur	Skadegører	Tidspunkt	Dosering	Vandmængde
Salat, bladbede, pak choi, spinat, porre, krydderurter; i væksthus og på friland	Bladlus, undtagen grøn salat-bladlus ( <i>Nasanovia ribisnigri</i> )	Ved begyndende angreb/første symptomer. Hovedsalat dog ikke senere end BBCH 41	Plante højde: a. < 50 cm 18 l/ha b. 50 cm - 125 cm 27 l/ha c. > 125 cm 36 l/ha	a: 900 l/ha b: 1350 l/ha c: 1800 l/ha
Krydderurter; i væksthus	Bladlus	Ved begyndende angreb/første symptomer.	Plante højde: a. < 50 cm 18 l/ha	a: 900 l/ha
Bønne, ært (til tørrede produkter); på friland	Bladlus, spindemider, mellus	Ved begyndende angreb/første symptomer	Plante højde: a. < 50 cm 18 l/ha b. 50 cm - 125 cm 27 l/ha c. > 125 cm 36 l/ha	a: 900 l/ha b: 1350 l/ha c: 1800 l/ha
Agurk, tomat, peberfrugt, aubergine, zucchini, sukkermais, sukkerært, melon, græskar, bønner, ært; i væksthus og på friland	Bladlus, spindemider, mellus	Ved begyndende angreb/første symptomer	Plante højde: a. < 50 cm 18 l/ha b. 50 cm - 125 cm 27 l/ha c. > 125 cm 36 l/ha	a: 900 l/ha b: 1350 l/ha c: 1800 l/ha
Hvid-, rød-, spids-, rosen-, blomkål, broccoli, grøn-, palme-, glaskål og kålrabi; i væksthus og på friland	Bladlus, mellus	Ved begyndende angreb/første symptomer	Plante højde: a. < 50 cm 18 l/ha b. 50 cm - 125 cm 27 l/ha c. > 125 cm 36 l/ha	a: 900 l/ha b: 1350 l/ha c: 1800 l/ha
Gulerod, rødbede, radise, persillerod, pastinak, knoldselleri, majroe, peberrod, skorzonero; i væksthus og på friland	Bladlus	Ved begyndende angreb/første symptomer	Plante højde: a. < 50 cm 18 l/ha b. 50 cm - 125 cm 27 l/ha c. > 125 cm 36 l/ha	a: 900 l/ha b: 1350 l/ha c: 1800 l/ha
Artiskok, blegselleri, fennikel, porre, rabarber, asparges; i væksthus og på friland	Bladlus	Ved begyndende angreb/første symptomer	Plante højde: a. < 50 cm 18 l/ha	a: 900 l/ha
Kepa-, hvid-, skalotte- og perleløg; i væksthus og på friland	Bladlus	Ved begyndende angreb/første symptomer	Plante højde: a. < 50 cm 18 l/ha	a: 900 l/ha
Ribs, solbær, stikkelsbær, hindbær, brombær, jordbær, blåbær; på friland	Bladlus	Ved begyndende angreb/første symptomer	20 l/ha i 1000 l vand/ha pr. meter kronehøjde	
Sød- og surkirsebær samt blomme; på friland	Bladlus	Ved begyndende angreb/første symptomer	10 l/ha i 1000 l vand/ha pr. meter kronehøjde	
Æble, pære; på friland	Bladlus, bladloppe (Psylla), spindemide	Ved begyndende angreb/første symptomer	10 l/ha i 500 l vand/ha pr. meter kronehøjde	
Prydplanter; i væksthus og på friland	Bladlus, mellus, spindemide	Ved begyndende angreb/første symptomer	Plante højde: a. < 50 cm 18 l/ha b. 50 cm - 125 cm 27 l/ha c. > 125 cm 36 l/ha	a: 900 l/ha b: 1350 l/ha c: 1800 l/ha