

## NEMguard DE

**Toelatingsnummer:** 15262 N

**Aard van het preparaat:** Granulaat

**Werkzame stof:** knoflook extract

**Gehalte:** 450 g/kg

**Inhoud:** 20 kg

### Voorzorgsmaatregelen:

Buiten het bereik van kinderen houden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. 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.

### **Wettelijk gebruiksvoorschrift**

Het middel is uitsluitend toegelaten als aaltjesbestrijdingsmiddel voor het professionele gebruik door middel van een rijenbehandeling tijdens het zaaien in de volgende toepassingsgebieden (volgens Definitielijst toepassingsgebieden versie 2.1 Ctgb juni 2015) onder de hierna vermelde toepassingsvoorwaarden.

Toepassingsgebied	Werkzaamheid getoetst op	Dosering* middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus
Wortelen (onbedekte teelt)	Aaltjes**	20 kg/ha	1 per teeltcyclus

\* 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.

\*\* Vermindert de schade door vrijlevende nematoden (*Hemicyclophora spp.*, *Paratylenchus bulkowinensis*, *Rotylenchus uniformis*), wortelknobbelaaltjes (*Meloidogyne spp.*, *M.hapla*, *M.minor*) en peencystee-aaltje (*Heterodera carotae*).

Het gebruik in de teelt van peulvruchten, witlof (pennenteelt), cichorei, graszoden, aardbei, houtig kleinfruit, peulgroenten, koolgewassen, wortel- en knolgewassen (m.u.v. wortelen), ui-achtigen, stengelgroenten, kruiden vers of gedroogd, bolbloemen en knolbloemen, dahlia (bloembollen en knolbloemen), gladiool (bloembollen en knolbloemen), lelie (bloembollen en knolbloemen), bloemisterijgewassen, boomkwekerijgewassen, vaste planten, en veredeling en zaadteelt is beoordeeld conform artikel 51 EG 1107/2009. Er is voor deze toepassingen geen werkzaamheids- en fytotoxiciteitonderzoek uitgevoerd. Er wordt daarom aangeraden een proefbespuiting uit te voeren voordat het middel gebruikt wordt. Het risico voor het gewas bij gebruik van dit middel in dit/deze toepassingsgebied/en valt onder verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal kg middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen waarop toegepast mag worden
Peulvruchten (onbedekte teelt)	Rijenbehandeling kort voor of tijdens planten	Aaltjes <sup>2,3,4,5</sup>	20 kg/ha	20 kg/ha	1 per teeltcyclus	20 kg/ha per teeltcyclus	-	-
Witlof (pennenteelt) (onbedekte teelt)	Rijenbehandeling tijdens zaaien	Aaltjes <sup>3,4</sup>	20 kg/ha	20 kg/ha	1 per teeltcyclus	20 kg/ha per teeltcyclus	-	-
Cichorei (onbedekte teelt)	Rijenbehandeling tijdens zaaien	Aaltjes <sup>4,5</sup>	20 kg/ha	20 kg/ha	1 per teeltcyclus	20 kg/ha per teeltcyclus	-	-
Graszodenteelt (onbedekte teelt)	Rijenbehandeling tijdens zaaien	Aaltjes <sup>3,4</sup>	60 kg/ha	60 kg/ha	1 per teeltcyclus	60 kg/ha per teeltcyclus	-	-
	Volveldsbehandeling							
Aardbei (onbedekte teelt)	Volveldsbehandeling kort voor planten of tijdens planten	Aaltjes <sup>3,4,5</sup>	20-60 kg/ha	60 kg/ha	1 per teeltcyclus	60 kg/ha per teeltcyclus	14	7
	Volveldsbehandeling na opkomst				2 per teeltcyclus			
Houtig kleinfruit (onbedekte teelt)	Rijenbehandeling kort voor planten of tijdens planten	Aaltjes <sup>5</sup>	60 kg/ha	60 kg/ha	1 per teeltcyclus	60 kg/ha per teeltcyclus	-	-

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal kg middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen waarop toegepast mag worden
Peulgroenten (bedekte teelt)	Rijenbehandeling tijdens zaaien	Aaltjes <sup>2,3,4</sup>	20 kg/ha	60 kg/ha	1 per teeltcyclus	60 kg/ha per teeltcyclus	-	-
	Volveldsbehandeling kort voor of tijdens zaaien		60 kg/ha					
Koolgewassen (bedekte teelt)	Rijenbehandeling tijdens zaaien/planten	Aaltjes <sup>2</sup>	60 kg/ha	60 kg/ha	1 per teeltcyclus	60 kg/ha per teeltcyclus	-	-
Koolgewassen (onbedekte teelt)	Rijenbehandeling tijdens zaaien/planten	Aaltjes <sup>3</sup>	60 kg/ha	60 kg/ha	1 per teeltcyclus	60 kg/ha per teeltcyclus	-	-
Wortel- en knolgewassen m.u.v. wortelen	Rijenbehandeling tijdens zaaien	Aaltjes <sup>2,3,4</sup>	20 kg/ha	60 kg/ha	1 per teeltcyclus	60 kg/ha per teeltcyclus	-	-
	Volveldsbehandeling kort voor of tijdens zaaien/planten		60 kg/ha					
Ui-achtigen (onbedekte teelt)	Rijenbehandeling tijdens zaaien	Aaltjes <sup>4</sup>	20 kg/ha	20 kg/ha	1 per teeltcyclus	20 kg/ha per teeltcyclus	-	-
Stengelgroenten (onbedekte teelt)	Rijen- of zaaibedbedeling tijdens zaaien	Aaltjes <sup>2,3</sup>	20 kg/ha	20 kg/ha	1 per teeltcyclus	20 kg/ha per teeltcyclus	-	-
Kruidenteelt vers of gedroogd	Rijen- of bedbedeling	Aaltjes <sup>2,3,4</sup>	20 kg/ha	60 kg/ha	1 per teeltcyclus	60 kg/ha per	-	-

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal kg middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids-termijn in dagen waarop toegepast mag worden
(onbedekte teelt)	kort voor planten of tijdens planten		60 kg/ha			teeltcyclus		
	volveldsbehandeling kort voor of tijdens poten							
Bolbloemen en knolbloemen (onbedekte teelt)	Volveldsbehandeling kort voor of tijdens planten	Aaltjes <sup>3,4</sup>	60 kg/ha	60 kg/ha	1 per teeltcyclus	60 kg/ha per teeltcyclus	-	-
Dahlia (onbedekte teelt, bloembollen en bloemknollen)	Volveldsbehandeling kort voor of tijdens planten	Aaltjes <sup>4</sup>	20-60 kg/ha	60 kg/ha	3 per teeltcyclus	60 kg/ha per teeltcyclus	14	-
	Volveldsbehandeling na opkomst							
Gladiool (onbedekte teelt, bloembollen en bloemknollen)	Volveldsbehandeling kort voor of tijdens planten	Aaltjes <sup>4</sup>	20-60 kg/ha	60 kg/ha	3 per teeltcyclus	60 kg/ha per teeltcyclus	14	-
	Volveldsbehandeling na opkomst							
Lelie (onbedekte teelt, bloembollen en bloemknollen)	Volveldsbehandeling kort voor of tijdens planten	Aaltjes <sup>5</sup>	20-60 kg/ha	60 kg/ha	3 per teeltcyclus	60 kg/ha per teeltcyclus	14	-
	Volveldsbehandeling na opkomst							
Bloemisterijgewassen	Volveldsbehandeling kort voor of tijdens planten	Aaltjes <sup>3,4,5</sup>	20-60 kg/ha	60 kg/ha	3 per teeltcyclus	60 kg/ha per teeltcyclus	14	-

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal kg middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids- termijn in dagen waarop toegepast mag worden
	Volveldsbehandeling na opkomst							
Boomkwekerijgewassen (onbedekte teelt)	Volveldsbehandeling kort voor of tijdens planten	Aaltjes <sup>5</sup>	20-60 kg/ha	60 kg/ha	3 per 12 maanden	60 kg/ha per 12 maanden	14	-
	Volveldsbehandeling na opkomst							
Vaste plantenteelt (onbedekte teelt)	Volveldsbehandeling voor of tijdens planten	Aaltjes <sup>2,3,4,5</sup>	20-60 kg/ha	60 kg/ha	3 per 12 maanden	60 kg/ha per 12 maanden	14	-
	Volveldsbehandeling na opkomst							
Veredeling en zaadteelt van groente, fruit en bloemisterijgewassen en zaadteelt van kruiden, bieten, peulvruchten, oliehoudende zaden, vezelgewassen, groenbemesters, voedergewassen en witlof, cichorei, boekweit en meekrap	Rijen- of bedbedeling kort voor of tijdens zaaien of planten	Aaltjes <sup>2,3,4,5</sup>	20 kg/ha	60 kg/ha	1 per teeltcyclus	60 kg/ha per teeltcyclus	-	-
	Volveldsbehandeling kort voor of tijdens planten		60 kg/ha				-	-

Toepassingsgebied	Type toepassing	Werkzaamheid aannemelijk tegen	Dosering* middel per toepassing	Maximale dosering middel per toepassing	Maximaal aantal toepassingen per teeltcyclus of per 12 maanden	Maximaal aantal kg middel per ha per teeltcyclus of per 12 maanden	Minimum interval tussen toepassingen in dagen	Veiligheids termijn in dagen waarop toegepast mag worden
(onbedekte teelt)								
Veredeling en zaadteelt (bedekte teelt)	Rijenbehandeling tijdens zaaien of planten	Aaltjes <sup>2,3,4,5</sup>	20 kg/ha	60 kg/ha	1 per teeltcyclus	60 kg/ha per teeltcyclus	-	-
	Volveldsbehandeling kort voor of tijdens zaaien/planten		60 kg/ha					

\* Verlaging van de dosering is toegestaan, maar van het maximaal aantal toepassingen en de andere toepassingsvoorwaarden mag niet worden afgeweken.

<sup>2</sup> Cysteaaltjes (*Heterodera spp.*)

<sup>3</sup> Vrijlevende wortelaaltjes (*Trichodorus spp.*)

## Overige toepassingsvoorwaarden

In de teelt van wortel kan de werking onvoldoende zijn.

Wanneer de grond droog is kan de werking afnemen. Als de grond droog is tijdens de toepassing, moet 20 mm berekend worden na toepassen van NEMguard DE. Als de droogte aanhoudt moet men blijven beregenen totdat met een totaal van 80 mm heeft bereikt in periode van 6 weken vanaf zaaien.

## Aanbevelingen

NEMguard DE is een natuurlijk middel op basis van knoflookextracten. Het knoflookextract bestaat uit een uitgekiend mengsel van hoogwaardige polysulfiden. NEMguard DE is effectief tegen alle schadelijke aaltjes. Het middel is ook werkzaam tegen eieren en larven van de wortelvlieg. Het middel laat geen residu achter in de wortelen.

Pas Nemguard DE niet toe op percelen waar de aaltjespopulatie ver boven de schadedrempel ligt.

Voor een optimale werking is een juiste toepassing van groot belang. NEMguard DE kan worden toegediend met de meeste gangbare granulaatstrooiers.

## Toepassing

### Voor planten

Bij toepassing voor het planten het granulaat strooien en vervolgens in de toplaag inwerken.

### Tijdens zaaien/planten

Strooi het granulaat tijdens het zaaien/planten in de zaai of plantvoor, zodat het middel dicht bij het zaad of plant komt te liggen.

### Na opkomst

Bij toepassing na opkomst het granaalt volveld strooien en direct naregenen.

### Voldoende vocht

De toplaag dient de eerste 6 weken na toepassen voldoende vochtig te blijven. Indien de grond droog blijft, is aanvullend beregenen noodzakelijk. Zie de productinformatie op [www.certiseurope.nl](http://www.certiseurope.nl) voor meer informatie.