

Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

Productnaam: NeemProtect

Productsoort(en): PT 18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen
PT 18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen

Toelatingsnummer: BE2019-0041

**Referentienummer van de asset
in R4BP 3:** BE-0020591-0000

Inhoudsopgave

Administratieve informatie	1
1.1. Handelsnaam van het product	1
1.2. Toelatingshouder	1
1.3. Fabrikant(en) van de biociden	1
1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)	1
2. Productsamenstelling en -formulering	2
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	2
2.2. Formuleringstype	2
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	2
4. Toegelaten gebruik	2
4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies	4
4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen	4
4.1.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen	4
4.1.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	4
4.1.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	4
4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies	5
4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen	5
4.2.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen	6
4.2.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	6
4.2.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	6
5. Algemene gebruiksaanwijzing	6
5.1. Gebruiksvoorschrift	6
5.2. Risicobeperkende maatregelen	7
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	7
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	7
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	8
6. Overige informatie	8

Administratieve informatie

1.1. Handelsnaam van het product

NeemProtect

1.2. Toelatingshouder

Naam en adres van de toelatingshouder	Naam	Trifolio-M GmbH
	Adres	Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1 35633 Lahnau Duitsland
Toelatingsnummer	BE2019-0041	
Referentienummer van de asset in R4BP 3	BE-0020591-0000	
Toelatingsdatum	01/08/2019	
Vervaldatum	25/07/2027	

1.3. Fabrikant(en) van de biociden

Naam van de fabrikant	Trifolio-M GmbH
Adres van de fabrikant	Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1 35633 Lahnau Duitsland
Productielocatie	Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1 35633 Lahnau Duitsland

1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)

Werkzame stof	43 - Margosa extract
Naam van de fabrikant	Coromandel International Limited
Adres van de fabrikant	Coromandel House, S.P. Road, Secunderabad 500003 Telangana Indië
Productielocatie	Thyagavalli Village, Cuddalore 608 801 Tamil Nadu Indië

2. Productsamenstelling en -formulering

2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Margosa extract		Werkzame stof	84696-25-3	283-644-7	3.19

2.2. Formuleringstype

EG - Emulgeerbaar concentraat

3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

Gevarencategorie	
Veiligheidsaanbevelingen	

4. Toegelaten gebruik

4.1 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 1 - Toepassing met handbediende spuitapparaten - Gebruik gereserveerd voor professionele gebruiker met aangetoonde gevorderde bekwaamheid

Productsoort	PT 18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	NeemProtect is bedoeld voor gebruik op besmette bomen in openbare ruimtes.
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Lepidoptera: Thaumetopoea processionea-Eikenprocessierups larven (1e en 2e larven stadium)
Toepassingsgebied	<p>Buiten</p> <p>Gebruik in buitenlucht: op aangetaste eikenbomen op openbare plaatsen (bv. openbare parken en tuinen, groenvoorzieningen in openbare gebouwen, open toegankelijke sportterreinen met inbegrip van golfbanen, school- en kleuterschoolterreinen, speeltuinen, begraafplaatsen en gebieden in de buurt van gezondheidscentra); op openbare lanen en wegen en langs bosranden grenzend aan woongebieden</p> <p>Toepassingsdoel: Bescherming van de volksgezondheid</p>
Toepassingsmethode(n)	<p>Open systeem: verstuiven -</p> <p>Sproeien: Handbediende spuitapparaten (gemotoriseerd of handmatig)</p> <p>Toepassingstechniek:</p> <p>De toepassing begint op de grond of vanaf een hoogwerker op de hoogte van de boomtoppen die moeten worden behandeld met spuitapparaten (gemotoriseerd of handmatig, bv. een spuit die op de rug wordt gedragen).</p> <p>De toepassing vindt plaats op het gehele gebladerte van de bomen.</p>
Dosering en frequentie van de toepassing	<p>- - -</p> <p>NeemProtect is een emulgeerbaar concentraat dat voor gebruik wordt verdund met water: 50 - 100 ml NeemProtect in 10 - 20 l water (0,5 % NeemProtect) voor een middelgrote eik.</p> <p>Aantal toepassingen per toepassingslocatie: eenmaal per jaar.</p> <p>Toepassingsperiode: De toepassing vindt plaats onmiddellijk na het massale uitkomen van eikenprocessierups larven (in de lente, ongeveer van april tot mei).</p>
Categorie/categorieën gebruikers	Professioneel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	<p>Flessen van 1 - 5 l (HDPE)</p> <p>Jerrycans van 10 en 25 l (HDPE)</p>

4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Zie hoofdstuk 5.1

4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

1) Het product mag alleen worden gebruikt als de volgende beschermende maatregelen worden toegepast, voor zover ze niet kunnen worden vervangen door technische en/of organisatorische maatregelen:

- Bij het gebruiken van het product chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen dragen (welk materiaal geschikt is, moet door de goedkeuringshouder in de productinformatie worden aangegeven).
- Tijdens de toepassing beschermingspak dragen (ten minste type 3 of 4, EN 14605).

2) Bij toepassing van de biocide met handspuiten moet een veiligheidsafstand van ten minste 20 m ten opzichte van het oppervlaktewater worden aangehouden.

Zie voor verdere maatregelen hoofdstuk 5.2

4.1.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie hoofdstuk 5.3

4.1.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie hoofdstuk 5.4

4.1.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie hoofdstuk 5.5

4.2 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 2 - Toepassing door op voertuigen gemonteerde spuitapparaten (bv. spuitkanonnen) - Gebruik gereserveerd voor professionele gebruiker met aangetoonde gevorderde bekwaamheid

Productsoort

PT 18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen

Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

NeemProtect is bedoeld voor gebruik op besmette bomen in openbare ruimtes.

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Lepidoptera: Thaumetopoea processionea-Eikenporcessierupslarven (1e en 2e larvenstadium)
Toepassingsgebied	Buiten Gebruik in buitenlucht: op aangetaste eikenbomen op openbare plaatsen (bv. openbare parken en tuinen, groenvoorzieningen in openbare gebouwen, open toegankelijke sportterreinen met inbegrip van golfbanen, school- en kleuterschoolterreinen, speeltuinen, begraafplaatsen en gebieden in de buurt van gezondheidscentra); op openbare lanen en wegen en langs bosranden grenzend aan woongebieden Toepassingsdoel: Bescherming van de volksgezondheid
Toepassingsmethode(n)	Open systeem: verstuiven - Toepassingsmethode: Sproeien Toepassingstechniek: Toepassing door op voertuigen gemonteerde spuitapparaten (bv. spuitkanonnen) De toepassing vindt plaats op het gehele gebladerte van de bomen.
Dosering en frequentie van de toepassing	- - - NeemProtect is een emulgeerbaar concentraat dat voor gebruik wordt verdund met water: 50-100 ml NeemProtect in 10 - 20 l water (0,5 % NeemProtect) voor een middelgrote eik. Aantal toepassingen per toepassingslocatie: eenmaal per jaar. Toepassingsperiode: De toepassing vindt plaats onmiddellijk na het massale uitkomen van eikenporcessierupslarven (in de lente, ongeveer van april tot mei).
Categorie/categorieën gebruikers	Professioneel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	Flessen van 1 - 5 l (HDPE) Jerrycans van 10 en 25 l (HDPE)

4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Zie hoofdstuk 5.1

4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

1) Bij toepassing van de biocide op sproeiapparatuur die op voertuigen is bevestigd, moet een veiligheidsafstand van ten minste 90 m tot het oppervlaktewater worden gehandhaafd.

Zie voor verdere maatregelen hoofdstuk 5.2

4.2.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie hoofdstuk 5.3

4.2.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie hoofdstuk 5.4

4.2.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie hoofdstuk 5.5

5. Algemene gebruiksaanwijzing

5.1. Gebruiksvoorschrift

- 1) Voor elk gebruik van het product moet een risico-batenanalyse worden uitgevoerd en moet worden gecontroleerd of het gebruik van biocidevrije alternatieven (bv. mechanische verwijdering van de rupsen en nesten, tijdelijke afscherming van de getroffen gebieden) zinvol is. Daarnaast moet worden onderzocht of een combinatie van mechanische en chemische bestrijdingsmaatregelen moet worden toegepast.
- 2) Bij het kiezen van de toepassingstechniek (handspuiten versus op een voertuig gemonteerde sproeiers) moet er altijd rekening mee worden gehouden dat het gebruik van op voertuigen gemonteerde sproeiers een aanzienlijk hoger risico op verwaaiing van het product met zich meebrengt in vergelijking met handspuiten, wat leidt tot een hogere vervuiling van de omgeving. Anderzijds resulteert het spuiten met een handsproeier in een aanzienlijk hogere blootstelling van de gebruiker dan spuiten met een op een voertuig bevestigd apparaat. De keuze van de geschikte sproeier moet daarom altijd gebaseerd zijn op een afweging van de bovengenoemde aspecten.
- 3) De preventieve toepassing van de biocide zonder een vooraf vastgestelde aantasting op basis van monitoringgegevens is niet toegestaan.
- 4) De biocide mag pas na het uitkomen van de larven uit de cocons worden gebruikt, maar alleen bij larven in het 1e of 2e stadium.
- 5) De toepassing van de biocide op dezelfde plaats mag slechts eenmaal per jaar plaatsvinden.
- 6) Om drift van de biocide naar aangrenzende niet-doelgebieden te minimaliseren, is het gebruik van geschikte en betrouwbare apparatuur vereist. De persoon die verantwoordelijk is voor de toepassing moet ervoor zorgen dat de gebruikte apparatuur geschikt is en correct is gekalibreerd voor het beoogde gebruik. Bovendien moet er zorg voor worden gedragen dat de door toepassing en technologie tot een minimum wordt beperkt, om voor een juiste dosering te waarborgen en het binnendringen van het product in niet-doelgebieden (met name oppervlaktewateren) te voorkomen.
- 7) De biocide moet op het gebladerte van bomen worden aangebracht, de behandeling van andere delen van bomen (zoals boomstammen) is niet effectief en moet daarom worden vermeden.
- 8) De toepassing vindt plaats op het gehele gebladerte van de bomen.
- 9) Zorg voor voldoende bevochtiging van de bladeren (ook aan de onderkant van de bladeren).
- 10) Aanpassing van apparatuur (spuitmonden, werkdruk, spuitvolume, druppelgrootte, enz.) voor toediening moet zodanig worden gekozen dat de toepassing van de biocide direct in de boomkruin plaatsvindt.
- 11) De biocide mag alleen worden gebruikt onder de volgende gunstige externe omstandigheden:
 - De luchttemperatuur overdag zou minstens 15 °C zijn om de nodige voedingsactiviteit van de rupsen te garanderen.
 - De te behandelen bomen zouden een bladerdichtheid van ten minste 60% hebben om een voldoende hoeveelheid dragermateriaal voor de biocide te waarborgen.
 - Om afspoelen van het gebladerte te voorkomen, mag de biocide alleen worden toegepast als er binnen 12 uur na toediening geen neerslag wordt verwacht.
 - De toepassing van de biocide bij constante windsnelheden van meer dan 5 m/s moet worden vermeden.
 - De behandeling moet 's ochtends of 's avonds worden uitgevoerd om het indringen van de werkzame stof in het blad mogelijk te maken. Een behandeling tijdens de middagzon moet worden vermeden. Toepassing bij bewolking heeft de voorkeur.
- 12) De toepassing moet op een begrijpelijke manier worden gedocumenteerd en gedurende een periode van 10 jaar worden bewaard. Ten minste plaats en datum van toepassing, evenals de gebruikte technologie en de toegepaste hoeveelheid product moeten worden vastgelegd.
- 13) De toepassing in beschermd natuurgebieden (Natura 2000 of natuurreservaten) mag alleen worden uitgevoerd in overeenstemming met de toepasselijke wettelijke bepalingen.
- 14) Gemorst biocide tijdens het mengen en vullen van de spuiten gemorst biocide moet worden verzameld en verwijderd op een manier die doordringen tot buiten de doelgebieden (met name oppervlaktewater) belet.

5.2. Risicobeperkende maatregelen

- 1) Tijdens het aanbrengen en tot de gesproeiende laag opdroogt, mag men zich niet naar de gebieden onder behandelde bomen begeven.
- 2) Het grote publiek moet op passende wijze worden geïnformeerd (bv. doortijdens en minimaal tot dat de bespoten grond droog is ter plaatse waarschuwingborden te plaatsen) over het gebruik van de biocide.
- 3) Het product mag niet worden gebruikt waar voedsel, water en voer kunnen worden besmet.

5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen

Instructies voor eerste hulp

In geval van (vermoedelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.

Noodmaatregelen ter bescherming van het milieu

Niet in grote hoeveelheden in het riool, in open water of in de bodem laten vrijkomen.

In geval van een ongeluk, het materiaal wegpompen of openemen met universeel bindmiddel, zand of zagsel, de rest afspoelen met water en opweilen.

5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

1) Toepassingsvloeistoffen en hun residuen, product en de resten ervan, alsmede reinigings- en spoeloeistoffen mogen niet in oppervlaktewateren, vrijkomen. Dit geldt ook voor indirecte afvoer via het rioleringssysteem, afvoerkanalen van erf en wegen, evenals regen en afoverkanalen.

2) Verwijderen volgens de officiële voorschriften en in overeenstemming met the EU-richtlijn betreffende de verwijdering van oliehoudend afval.

5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

- 1) Buiten het bereik van kinderen bewaren.
- 2) Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
- 3) Koel en droog opslaan. Direct zonlicht vermijden.
- 4) Het product heeft een houdbaarheidstermijn van 12 maanden.

6. Overige informatie

Vanaf het 3e stadium beginnen de rupsen met de ontwikkeling van hun brandharen, die een gevaar voor de gezondheid kunnen vormen. Omdat de brandharen nog enkele jaren actief kunnen blijven, moet er rekening mee worden gehouden dat ze nog kunnen voorkomen op plaatsen die in voorgaande jaren zijn aangetast. Daarom moet er met bijzondere voorzichtigheid te werk worden gegaan op plaatsen waar er tekenen zijn van de aanwezigheid van brandharen, bv. als oude nesten van de eikenprocessierups herkenbaar zijn. Op dergelijke plaatsen kan het product alleen worden toegepast na zorgvuldige afweging van de risico's die voortvloeien uit de toepassing en mogelijkheden van alternatieve bestrijdingsopties zoals het mechanisch afzuigen van de nesten. In deze gevallen moet de volgende beschermende uitrusting worden gedragen als voorzorgsmaatregel tegen het gevaar voor de gezondheid door brandharen:

- Draag tijdens de toepassing beschermingspak (ten minste type 3 of 4, EN 14605),
- waterdicht schoeisel (bv. rubber laarzen)
- Draag tijdens het gebruik van het product tegen chemicaliën beschermende handschoenen (het materiaal van de handschoen moet door de goedkeuringshouder worden vermeld in de productinformatie).
- Adembescherming met nauwsluitende volledige gezichtsbescherming (ten minste een volledig gezichtsmasker, kap of helm met P2-filter)

Op grond van technische tekortkomingen van de SPC-editor moet ik de volgende punten op het moment op deze plaats in de SPC vermelden:

Informatie over de werkzame stof:

Margosa extract

[AflatoxineB1 (hoofd component), B2, G1, G2 ≤ 100 µg/kg]

Beschrijving: met water vanuit de zaaden van *Azadirachta indica* geëxtraheerde en met organische solvents verder behandelde Margosa extract.

CAS nummer: 84696-25-3

Gebruikerscategorie:

De biocide NeemProtect mag alleen worden gebruikt door deskundige gebruikers met een bekwaamheidsbewijs in overeenstemming met bijlage I, nr. 3 van de verordening betreffende gevaarlijke stoffen of professionele gebruikers met vakbekwaamheid overeenkomstig de verordening inzake gewasbescherming (PflSchSachKV).