

Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

Productnaam: SARPECO 9-PLUS

Productsoort(en): PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

Toelatingsnummer: BE2019-0017

**Referentienummer van de asset
in R4BP 3:** BE-0015709-0000

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)	2
2. Productsamenstelling en -formulering	3
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	3
2.2. Formuleringstype	4
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	4
4. Toegelaten gebruik	5
5. Algemene gebruiksaanwijzing	10
5.1. Gebruiksvoorschrift	10
5.2. Risicobeperkende maatregelen	10
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	10
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	10
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	11
6. Overige informatie	11

Administratieve informatie

1.1. Handelsnaam van het product

SARPECO 9-PLUS
PREV'CONSTRUCT PLUS
RESISTOL 6216
RESISTOL 6217
AXIL 3000 P+

1.2. Toelatingshouder

Naam en adres van de toelatingshouder	Naam	BERKEM DEVELOPPEMENT
	Adres	Marais Ouest 24680 Gardonne Frankrijk
Toelatingsnummer	BE2019-0017	
Referentienummer van de asset in R4BP 3	BE-0015709-0000	
Toelatingsdatum	25/04/2019	
Vervaldatum	28/07/2025	

1.3. Fabrikant(en) van de biociden

Naam van de fabrikant	ADKALIS
Adres van de fabrikant	Marais Ouest F-24680 Gardonne Frankrijk
Productielocatie	Marais Ouest F-24680 Gardonne Frankrijk

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

Werkzame stof	51 - Tebuconazool
Naam van de fabrikant	LANXESS Deutschland GmbH
Adres van de fabrikant	Kennedyplatz 1 D-50569 Köln Duitsland
Productielocatie	Bayer Corp., Agriculture Division - Hawthorn Road, P.O. Box 4913 MO 64120-001 Kansas City Verenigde Staten van Amerika
Werkzame stof	39 - 3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC)
Naam van de fabrikant	LANXESS Deutschland GmbH
Adres van de fabrikant	Kennedyplatz 1 D-50569 Köln Duitsland
Productielocatie	Shanghai Hui long Chemicals Co., Ltd, Dengta Jiazhu Rd. 201815 District Shanghai China
Werkzame stof	39 - 3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC)
Naam van de fabrikant	Troy Chemical Company BV
Adres van de fabrikant	Uiverlaan 12e 3140 AC Maasluis Nederland
Productielocatie	One Avenue L Newark 07105 New Jersey Verenigde Staten van Amerika
Werkzame stof	48 - 1-[[2-(2,4-Dichloorfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolaan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazool (propiconazool)
Naam van de fabrikant	LANXESS Deutschland GmbH
Adres van de fabrikant	Kennedyplatz 1 D-50569 Köln Duitsland
Productielocatie	CH-1870 Monthey, CH-1870 Monthey Zwitserland

Werkzame stof	48 - 1-[[2-(2,4-Dichloorfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolaan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazool (propiconazool)
Naam van de fabrikant	JANSSEN PMP
Adres van de fabrikant	Turnhoutseweg 30 2340 Beerse België
Productielocatie	North Area of Dongsha Chem-Zone Zhangjiagang 215600 Jiangsu China
Werkzame stof	1342 - 3-Fenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan carboxylaate (permethrin)
Naam van de fabrikant	LANXESS Deutschland GmbH
Adres van de fabrikant	Kennedyplatz 1 D-50569 Köln Duitsland
Productielocatie	Bilag Industries Limited, Plot #306/3, II Phase, GIDC, Vapi 396 195 Gujarat Indië
Werkzame stof	1342 - 3-Fenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan carboxylaate (permethrin)
Naam van de fabrikant	Caldic Denmark A/S (Acting for TAGROS Chemicals India Ltd)
Adres van de fabrikant	Odinsvej 23 DK-8722 Hedensted Denemarken
Productielocatie	Tagros Chemicals India Limited, A4/1&2, SIPCOT Industrial Complex, 600 008 Kudikadu, Cuddalore, 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 (%)
3-Jood-2-propynylbutylcarbamaat (IPBC)		Werkzame stof	55406-53-6	259-627-5	1
1-[[2-(2,4-Dichloorfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolaan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazool (propiconazool)		Werkzame stof	60207-90-1	262-104-4	1,1
Tebuconazool	1-(4-chlorofenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol	Werkzame stof	107534-96-3	403-640-2	1,1
3-Fenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan carboxylaate (permethrin)		Werkzame stof	52645-53-1	258-067-9	2

2.2. Formuleringstype

ME - Micro-emulsie

3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

Gevarencategorie

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Kan het ongeboren kind schaden.
Kan schade aan organen larynx veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
damp niet inademen.
Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
Voorkom lozing in het milieu.
Beschermdende kleding dragen.
BIJ CONTACT MET DE HUID:Met veel water wassen.
BIJ CONTACT MET DE OGEN:Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
NA (mogelijke) blootstelling:Een arts raadplegen.
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Bij huidirritatie of uitslag:Een arts raadplegen.
Verontreinigde kleding uittrekken.En wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Gelekte/gemorste stof opruimen.
Achter slot bewaren.
Inhoud naar overeenstemming met alle lokale, nationaal en internationaal.
verpakking afvoeren naar overeenstemming met alle lokale, nationaal en internationaal.

4. Toegelaten gebruik

4.1 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 1 - Preventieve behandeling door professionele gebruikers en door professionele gebruikers met aangetoonde gevorderde bekwaamheid

Productsoort	PT 08 - Houtconserveringsmiddelen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	<p>SARPECO 9-PLUS is effectief als een preventieve behandeling tegen houtvernietigende insecten, waaronder termieten en houtvernietigende schimmels (witte rotschimmels en bruinrot).</p> <ul style="list-style-type: none">- xylophagous insecten (representatief insect: Hylotrupes bajulus, recent uitgekomen larven)- Termieten (Reticulitermes santonensis van Feytaud)- Witrotschimmel (Coriolis versicolor)- bruine rotschimmels (Coniophora puteana, Poria placenta, Gloeophyllum trabeum)
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	<p>Wetenschappelijke naam: Hylotrupes bajulus L. Triviale naam: House longhorn beetle Ontwikkelingsstadia: Larven</p> <p>Wetenschappelijke naam: Reticulitermes sp. Triviale naam: Termites Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: Coniophora puteana Triviale naam: Wood rotting fungi Ontwikkelingsstadia: Sporen en spoor-vormende structuren</p> <p>Wetenschappelijke naam: Poria placenta Triviale naam: Wood rotting fungi Ontwikkelingsstadia: Sporen en spoor-vormende structuren</p> <p>Wetenschappelijke naam: Gloeophyllum trabeum Triviale naam: Wood rotting fungi Ontwikkelingsstadia: Sporen en spoor-vormende structuren</p> <p>Wetenschappelijke naam: Coriolis versicolor Triviale naam: Wood rotting fungi Ontwikkelingsstadia: Sporen en spoor-vormende structuren</p>
Toepassingsgebied	<p>Binnen</p> <p>Buiten</p> <ul style="list-style-type: none">- Gebruik klasse 1: de situatie waarin het hout- of houtgebaseerde product zich in een gebouw bevindt, zonder blootstelling aan het weer of de verankering.- Gebruik klasse 2: waar het hout of op hout gebaseerde producten beschut zijn en niet zijn blootgesteld aan het weer (met name regen en stromende regen) maar waar af en toe afmeren, maar niet persistent, kan voorkomen.- Gebruik Klasse 3: waar hout of houtproducten bovengronds zijn en aan het weer worden blootgesteld (inclusief regen). <p>o 3.1: Hout of houtproducten blijven niet lang nat. Water kan niet zich ophopen.</p> <p>o 3.2: Hout of houtproducten blijven lang nat. Water kan zich ophopen.</p>
Toepassingsmethode(n)	<p>Methode: Volledig geautomatiseerd spuiten</p> <p>Gedetailleerde beschrijving: SARPECO 9-PLUS kan worden toegepast voor een volledig geautomatiseerd spuiten oppervlaktebehandeling.</p>

Het product is bedoeld om te worden verdund tot 5% w / w in water voor gebruik klasse 1; bij 6,5% w / w in water voor gebruik klasse 2; bij 6,5% w / w en 14,5% w / w in water voor gebruik klasse 3.1 respectievelijk voor naaldhout en hardhout.

De toegepaste hoeveelheid van het verdunde product is 100 g / m².

Methode: Volledig automatisch onderdompelen
Gedetailleerde beschrijving:
SARPECO 9-PLUS kan worden toegepast voor een volledig automatisch onderdompelen oppervlaktebehandeling.

Oppervlaktebehandeling:

Het product is bedoeld om te worden verdund tot 5% w / w in water voor gebruik klasse 1; bij 6,5% w / w in water voor gebruik klasse 2; bij 6,5% w / w en 14,5% w / w in water voor gebruik klasse 3.1 respectievelijk voor naaldhout en hardhout.

De toegepaste hoeveelheid van het verdunde product is 100 g / m².

Methode: Vacuum Impregnatie (autoclaaf)
Gedetailleerde beschrijving:
Het product SARPECO 9-PLUS kan aangebracht worden door middel van een vacuüm impregnatie (autoclaaf).

Behandeling door penetratie:

Voor naaldhout is het product bedoeld om te worden verdund tot 0,8% w / w in water voor gebruiksklassen 1, 2, 3.1 en 3.2. Het verbruik van het verdunde product is 600 kg / m³ hout.

Voor hardhout is het product bedoeld om te worden verdund tot 1,45% w / w in water voor gebruiksklassen 1, 2, 3.1 en 3.2. De opbrenghoeveelheid van het verdunde product is 500 kg / m³ hout.

Methode: Industrieel borstelen
Gedetailleerde beschrijving:
Het product SARPECO 9-PLUS kan worden toegepast voor een oppervlaktebehandeling door industrieel borstelen uitgevoerd door industriële operators met behulp van een borstel.

Oppervlaktebehandeling:

Het product is bedoeld om te worden verdund tot 5% w / w in water voor gebruik klasse 1; bij 6,5% w / w in water voor gebruik klasse 2; bij 6,5% w / w en 14,5% w / w in water voor gebruik klasse 3.1 respectievelijk voor naaldhout en hardhout.

De toegepaste hoeveelheid van het verdunde product is 100 g / m².

Dosering en frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: 100 g/m²

Verdunning (%):

Aantal en timing van de toepassing:

1 toepassing.

Toe te passen dosis: 100 g/m²

Verdunning (%):

Aantal en timing van de toepassing:

1 toepassing.

Toe te passen dosis: 600 kg / m³ hout voor naaldhout en 500 kg / m³ hout voor hardhout
Verdunning (%): 0,8% w / w in water voor naaldhout en 1,45% w / w in water voor hardhout.

Aantal en timing van de toepassing:

1 toepassing.

Toe te passen dosis: 100 g/m²

Verdunning (%):

Aantal en timing van de toepassing:

1 toepassing

Categorie/categorieën gebruikers

Professioneel

Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal

Vat / blik, kunststof: HDPE, 25L

Vat, kunststof: HDPE, 60L

Vat, kunststof: HDPE, 220L

Container (IBC), kunststof: HDPE, 640L

Container (IBC), kunststof: HDPE, 1000L

4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Sarpeco 9-Plus kan worden aangebracht door volledig geautomatiseerd spuiten en volledig geautomatiseerd dompelen en industrieel borstelen voor oppervlaktebehandeling. Het kan ook worden aangebracht door middel van vacuüm impregnatie (autoclaaf) voor een penetratiebehandeling.
Homogeniseer voor gebruik.
De bevestigingsstap na de toepassing is minimaal 4 uur.
Behandeld hout moet 24 tot 48 uur in een goed geventileerde ruimte worden gedroogd.
Hout dat bestemd is om buiten te worden gebruikt, moet worden beschermd met een verf of een resistente lak.

4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Geschikte en geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) zijn vereist: chemisch bestendige handschoenen en ondoordringbare overall:

- Draag chemisch-resistente beschermende handschoenen tijdens de hanteringsfase van het product (het handschoenmateriaal moet in de productinformatie worden vermeld door de houder van de vergunning).
- Draag een ondoordringbaar pak tijdens de behandelingsfase van het product (standaarden gespecificeerd door de houder van de autorisatie in de productinformatie).
- Draag daarnaast een veiligheidsbril bij het hanteren van het geconcentreerde product.

Gebruik in volledig geautomatiseerde inweekprocessen waarbij alle stadia van het behandelings- en droogproces worden gemechaniseerd en er geen handmatige handelingen worden uitgevoerd, inclusief wanneer de behandelde artikelen door de dompeltank naar de systemen worden getransporteerd drainage / drogen en opslag (indien niet al droog voordat het wordt verplaatst) naar opslag). In voorkomend geval moeten de te behandelen houten voorwerpen volledig worden bevestigd (bv. Door middel van spanriemen of klemmen) vóór de behandeling en tijdens het inweekproces en mogen ze niet handmatig worden gehanteerd totdat de behandelde items zijn niet droog. Onbehandeld hout kan alleen door een afzonderlijke hijsunit in de dompeltank worden neergelaten.

Gebruik in een volledig geautomatiseerd sproeiproces waarbij alle stadia van het behandelings- en droogproces worden gemechaniseerd en er geen handmatige handelingen worden uitgevoerd, inclusief wanneer de behandelde artikelen door het sproeiproces worden getransporteerd naar legen / drogen en opslag naar opslag). In voorkomend geval moeten de te behandelen houtproducten volledig worden bevestigd (bv. Door middel van spanriemen of klemmen) vóór de behandeling en tijdens het spuiten, en mogen zij niet handmatig worden gehanteerd totdat de bewerkte onderdelen zijn niet droog op het oppervlak.

Contact met de huid moet vermeden worden, omdat het product een allergische reactie kan veroorzaken.

Combineer geen verschillende soorten applicaties.

Niet van toepassing op hout dat in contact kan komen met voedsel, veevoer of vee.

Behandeld hout mag niet worden gebruikt voor doeleinden met betrekking tot contact met voedsel, veevoer of vee.

Bevat permethrine (pyrethroïden), kan dodelijk zijn voor katten. Katten moeten contact met het te behandelen object / gebied vermijden.

Pyrethroïden kunnen paresthesie veroorzaken (brandend en tintelend gevoel van de huid zonder irritatie). Als de symptomen aanhouden: een arts raadplegen.

Voorkom lozing naar het milieu tijdens de toepassingsfase van het product en tijdens de opslag en het transport van behandeld hout.

- Het product moet worden aangebracht in een afgesloten ruimte op een harde, ondoordringbare ondergrond met palen om afvloeiing te voorkomen en een terugwinningssysteem op zijn plaats te hebben (bijvoorbeeld een opvangbak).
- Applicatieoplossingen moeten worden verzameld en hergebruikt of als gevaarlijk afval worden verwijderd. Ze mogen niet worden vrijgegeven in de bodem, het grondwater, het oppervlaktewater of welk type riool dan ook.
- Vers behandeld hout moet worden opgeslagen na behandeling onder beschutting of op een ondoordringbare ondergrond, of beide, om direct verlies aan grond, riool of water te voorkomen en enig verlies van het product moet worden verzameld voor hergebruikt of geëlimineerd.

Verontreinigd water/verontreinigde grond moet worden opgevangen, ingeperkt en behandeld als gevaarlijk afval.
Eventuele verliezen als gevolg van het aanbrengen van het product worden verzameld voor hergebruik of verwijdering.
Behandeld hout mag niet bedoeld zijn voor gebruik in de buurt of boven het oppervlaktewater.

Er moet een niet-biocidale toplaag worden aangebracht op behandeld hout dat buiten wordt gebruikt, boven de grond (gebruiksklasse 3), om te voorkomen dat de actieve stoffen worden uitgewassen.

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

Eerste hulp in het algemeen:

Verplaats de getroffen persoon naar de frisse lucht. Houd het warm en in rust. In geval van verdenking van vergiftiging, moet u onmiddellijk een arts raadplegen. Vertel de arts dat er geen specifiek antidotum bekend is, symptomatische behandeling is nodig. Geef NOOIT iets buiten de mond aan een bewusteloos persoon.

Algemene veiligheids- en hygiënemaatregelen:

Neem de voorzorgsmaatregelen die gewoonlijk met chemicaliën worden genomen.

In geval van inademing:

In geval van massale inademing, de patiënt in de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.

Als de ademhaling onregelmatig of gestopt is, kunstmatige ademhaling geven en een arts raadplegen. Geef niets via de mond.

In geval van contact met de ogen:

Was grondig met vers, schoon water gedurende 15 minuten terwijl je de oogleden openhoudt.

Wat de initiële toestand ook is, verwijst de patiënt naar een oogarts en toon hem het etiket.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te verwijderen. Ga door met spoelen.

In geval van contact met de huid:

Raadpleeg een arts in geval van een allergische reactie.

Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken en verontreinigde lichaamsdelen en haar grondig met water en zeep wassen.

Vernietig of reinig vuile kleding en schoenen grondig voordat u ze opnieuw gebruikt.

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

Indien ingeslikt:

Als de ingeslikte hoeveelheid laag is (niet meer dan één beet), spoel dan uw mond met water en raadpleeg een arts.

Rust in rust. Geen braken opwekken.

Raadpleeg een arts en toon hem het etiket.

Als u per ongeluk inslikt, moet u een arts raadplegen om te bepalen of follow-up en de daaropvolgende behandeling in het ziekenhuis nodig is. Laat het label zien.

Noodmaatregelen om het milieu te beschermen:

Laat het product niet in de riolering of de omgeving terechtkomen. Voorkom toegang tot water of grond.

Gemorst product opnemen door het af te dekken met absorberend materiaal.

Bewaar het absorberende materiaal dat wordt gebruikt om gemorst materiaal in vaten op te vangen voor afvalverwerking.

Voorkom dat een product de riolering of waterwegen bereikt.

Plaats containers of vaten voor de afvoer van teruggewonnen afval in overeenstemming met de geldende voorschriften.

Als het product waterwegen, meren, rivieren of riolen vervuult, waarschuw dan de relevante autoriteiten in overeenstemming met de toepasselijke regelgevende procedures.

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

Maak de containers volledig leeg. Productresten, waswater, verpakkingen en andere afvalstoffen die met de behandeling samenhangen, moeten als gevaarlijk afval worden beschouwd.

Recycle of verwijder afval volgens de geldende wetgeving, bij voorkeur via een inzamelaar of een gecertificeerd bedrijf. Verontreinig grond of water niet met afval; gooi geen afval in het milieu.

Voer lege containers af in een goedgekeurde chemische oven door de bevoegde autoriteiten. Beschadigde containers moeten in grotere, speciaal gemarkeerde containers worden geplaatst. Controleer de recyclingmogelijkheden van grote lege containers.

Afvalcodes (Beschikking 2001/573 / EG, Richtlijn 2006/12 / EG, Richtlijn 94/31 / EEG betreffende gevaarlijke afvalstoffen): 030205
Andere houtverduurzamingsmiddelen die gevaarlijke stoffen bevatten.

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

Opslagvoorwaarden: De verpakking goed gesloten bewaren in de originele verpakking op een droge, goed geventileerde plaats.
Bescherm tegen licht

Contact met oxidatiemiddelen moet worden vermeden.

Bij kamertemperatuur heeft het product een stabiliteit op lange termijn gedurende 24 maanden en is het bestand tegen koude en versnelde opslagomstandigheden.

5. Algemene gebruiksaanwijzing

5.1. Gebruiksvoorschrift

Zie 4.1.1

5.2. Risicobeperkende maatregelen

Zie 4.1.2

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

Zie 4.1.3

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

Zie 4.1.4

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

Zie 4.1.5

6. Overige informatie

Het product is bedoeld voor gebruik op hout of op hout gebaseerde producten van gebruik 1 tot en met klasse 3.2.

1. "Brengh het product niet aan op hout dat in contact kan komen met voedsel, veevoer of vee".
2. "Bevat permethrine (pyrethroïden), kan dodelijk zijn voor katten. Katten moeten contact vermijden met het te behandelen object / gebied".
3. Vers behandeld hout moet worden opgeslagen na behandeling onder beschutting of op een ondoorlatende rug, of beide, om direct verlies aan grond, riool en water te voorkomen.
4. De applicatie moet worden uitgevoerd in een afgesloten ruimte op een hard ondoordringbaar oppervlak met een lat, en eventuele verliezen als gevolg van de toepassing van het product moeten worden verzameld voor hergebruik of verwijdering.
5. Er moet een niet-biocidale toplaag worden aangebracht op behandeld hout dat buiten wordt gebruikt, boven de grond (gebruik klasse 3.1 en 3.2) om te voorkomen dat de actieve stoffen worden uitgewassen.