

Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

Productnaam: K-Othrine SC 25

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

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

Toelatingsnummer: BE2017-0032-00-00

**Referentienummer van de asset
in R4BP 3:** BE-0018126-0001

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	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	3
5. Algemene gebruiksaanwijzing	8
5.1. Gebruiksvoorschrift	8
5.2. Risicobeperkende maatregelen	9
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	10
6. Overige informatie	10

Administratieve informatie

1.1. Handelsnaam van het product

K-Othrine SC 25
K-Othrine Flow 25

1.2. Toelatingshouder

Naam en adres van de toelatingshouder	Naam	2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR SAS
	Adres	3, place Giovanni Da Verrazzano 69009 LYON Frankrijk
Toelatingsnummer	BE2017-0032-00-00 1-1	
Referentienummer van de asset in R4BP 3	BE-0018126-0001	
Toelatingsdatum	19/03/2018	
Vervaldatum	28/06/2027	

1.3. Fabrikant(en) van de biociden

Naam van de fabrikant	Bayer S.A.S., Bayer CropScience, Environmental Science Division
Adres van de fabrikant	16 rue Jean-Marie Leclair, CS 90106 69266 Lyon Cedex 09 Frankrijk
Productielocatie	Bayer S.A.S., Bayer CropScience, 1 avenue Edouard Herriot - Limas - BP 442 69656 Villefranche-sur-Saône Frankrijk
	SBM Formulation, ZI Avenue Jean Foucault, CS621 34500 Béziers Frankrijk
	Bayer AG, Industriepark Höchst (Gebäude K 607) 65926 Frankfurt Duitsland

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

Werkzame stof	24 - Deltamethrin
Naam van de fabrikant	Bayer AG
Adres van de fabrikant	Alfred-Nobel-Str. 50 40789 Monheim am Rhein Duitsland
Productielocatie	Bayer Vapi Pvt. Ltd, Plot No. 306/3, II phase 396195 GIDC, Vapi 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 (%)
Deltamethrin	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	Werkzame stof	52918-63-5	258-256-6	2,47

2.2. Formuleringstype

SC - Suspensie concentraat

3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

Gevarencategorie	<p>Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, mengsel van 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one en 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken.</p>
Veiligheidsaanbevelingen	<p>Voorkom lozing in het milieu.</p> <p>Inhoud naar in overeenstemming met plaatselijke regelgeving afvoeren.</p> <p>verpakking afvoeren naar in overeenstemming met plaatselijke regelgeving afvoeren.</p> <p>Gelekte/gemorste stof opruimen.</p>

4. Toegelaten gebruik

4.1 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 1 - Ter bestrijding van kruipende insecten, langdurige plagen - voor professioneel gebruik - binnen

Productsoort	PT 18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Insecticide
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: Insecta: Triviale naam: Kruipende insecten Ontwikkelingsstadia: Adulten Wetenschappelijke naam: Blattodea: Triviale naam: Kakkerlakken Ontwikkelingsstadia: Adulten
Toepassingsgebied	Binnen Voor gebruik in huishoudelijke, commerciële en industriële gebouwen. In gebouwen inclusief woningen, appartementsgebouwen, hotels, restaurants, ziekenhuizen, levensmiddelfabrieken en magazijnen. Het middel is enkel voor hygiënisch gebruik en mag niet gebruikt worden voor bescherming van planten en hiervan afgeleide producten tegen schade veroorzaakt door insecten.
Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: -
Dosering en frequentie van de toepassing	Toe te passen dosis: Los 50 mL product op in water om een totale hoeveelheid oplossing van 5 liter ter behandeling van 100 m ² te krijgen; dit geeft een dosis van 12.5 en 13.1 mg/m ² voor respectievelijk K-Othrine 25 en K-Othrine 26.25. Verdunning (%): 1 Aantal en timing van de toepassing: Na toepassing blijft het middel tot 3 maanden werkzaam, afhankelijk van het soort oppervlak waarop het is toegepast en hoe schoon het is. De behandeling kan waar nodig worden herhaald, met een maximum van 11 toepassingen per jaar.
Categorie/categorieën gebruikers	Professioneel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	Fles, plastic: HDPE , van 25 mL tot 20 liter

4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Ter bestrijding van kruipende insecten op plaatsen die niet nat gereinigd worden:

- Behandel pleksgewijs in gebouwen. Let met name op deuren, ramen, naden en kieren en andere plaatsen waar insecten gewoonlijk komen.
- Wanneer aangetast, bespuit bedombouwen, lattenbodems en matrassen, en naden en kieren in nabijgelegen muren en vloeren.
- Bespuit aangetast tapijt en let daarbij met name op de randen van vast tapijt.
- Bespuit schuilplaatsen en looproutes. Let met name op naden en kieren en andere plaatsen achter of onder machines, keukenapparatuur of leidingwerk.
- Bespuit aangetaste vloerbedekking en meubilair.

Ter bestrijding van kruipende insecten op plaatsen die nat gereinigd worden:

- Bespuit alleen naden en kieren met een maximale spuitbreedte van 0,1 m. Hiervoor kan het nodig zijn speciale spuitapparatuur te gebruiken en de juiste afstand tot het te bespuiten oppervlak te houden.

Beperkingen:

- Het middel is niet bestemd voor het behandelen van mierennesten.

4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

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

-

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

-

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

-

4.2 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 2 - Ter bestrijding van kruipende insecten, plaatselijke plagen - voor professioneel gebruik - binnen

Productsoort

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

Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Insecticide
	<p>Wetenschappelijke naam: Insecta: Triviale naam: Kruipende insecten Ontwikkelingsstadia: Adulten</p> <p>Wetenschappelijke naam: Blattodea: Triviale naam: Kakkerlakken Ontwikkelingsstadia: Adulten</p>
Toepassingsgebied	<p>Binnen</p> <p>Voor gebruik in huishoudelijke, commerciële en industriële gebouwen. In gebouwen inclusief woningen, appartementsgebouwen, hotels, restaurants, ziekenhuizen, levensmiddelfabrieken en magazijnen. Het middel is enkel voor hygiënisch gebruik en mag niet gebruikt worden voor bescherming van planten en hiervan afgeleide producten tegen schade veroorzaakt door insecten.</p>
Toepassingsmethode(n)	<p>Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: -</p>
Dosering en frequentie van de toepassing	<p>Toe te passen dosis: Los 25 mL product op in water om een totale hoeveelheid oplossing van 5 liter ter behandeling van 100 m² te krijgen; dit geeft een dosis van 6.25 en 6.56 mg/m² voor respectievelijk K-Othrine 25 en K-Othrine 26.25. Verdunning (%): 0.5 Aantal en timing van de toepassing: Na toepassing blijft het middel tot 3 maanden werkzaam, afhankelijk van het soort oppervlak waarop het is toegepast en hoe schoon het is. De behandeling kan waar nodig worden herhaald, met een maximum van 11 toepassingen per jaar.</p>
Categorie/categorieën gebruikers	Professioneel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	Fles, plastic: HDPE , van 25 mL tot 20 liter

4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

<p>Ter bestrijding van kruipende insecten op plaatsen die niet nat gereinigd worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> Behandel pleksgewijs in gebouwen. Let met name op deuren, ramen, naden en kieren en andere plaatsen waar insecten gewoonlijk komen. Wanneer aangetast, bespuit bedombouwen, lattenbodems en matrassen, en naden en kieren in nabijgelegen muren en vloeren. Bespuit aangetast tapijt en let daarbij met name op de randen van vast tapijt. Bespuit schuilplaatsen en looproutes. Let met name op naden en kieren en andere plaatsen achter of onder machines, keukenapparatuur of leidingwerk. Bespuit aangetaste vloerbedekking en meubilair. <p>Ter bestrijding van kruipende insecten op plaatsen die nat gereinigd worden:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bespuit alleen naden en kieren met een maximale spuitbreedte van 0,1 m. Hiervoor kan het nodig zijn speciale spuitapparatuur
--

te gebruiken en de juiste afstand tot het te bespuiten oppervlak te houden.

Beperkingen:

- Het middel is niet bestemd voor het behandelen van mierennesten.

4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

-

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

-

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

-

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

-

4.3 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 3 - Ter bestrijding van vliegen in rust - voor professioneel gebruik - binnen

Productsoort	PT 18 - Insecticiden, acariciden en producten voor de bestrijding van andere geleedpotigen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Insecticide
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	Wetenschappelijke naam: Muscidae: Triviale naam: Vliegen Ontwikkelingsstadia: Adulten Wetenschappelijke naam: Musca domestica Triviale naam: Huisvlieg Ontwikkelingsstadia: Adulten
Toepassingsgebied	Binnen Voor gebruik in huishoudelijke, commerciële en industriële gebouwen. In gebouwen inclusief woningen, appartementsgebouwen, hotels, restaurants, ziekenhuizen, levensmiddelfabrieken en magazijnen. Het middel is enkel voor hygiënisch gebruik en mag niet gebruikt worden voor bescherming van planten en hiervan afgeleide producten tegen schade veroorzaakt door insecten.

Toepassingsmethode(n)	Methode: Spuiten Gedetailleerde beschrijving: -
Dosering en frequentie van de toepassing	Toe te passen dosis: Los 50 mL product op in water om een totale hoeveelheid oplossing van 5 liter ter behandeling van 100 m ² te krijgen; dit geeft een dosis van 12.5 en 13.1 mg/m ² voor respectievelijk K-Othrine 25 en K-Othrine 26.25. Verdunning (%): 1 Aantal en timing van de toepassing: Na toepassing blijft het middel tot 3 maanden werkzaam, afhankelijk van het soort oppervlak waarop het is toegepast en hoe schoon het is. De behandeling kan waar nodig worden herhaald, met een maximum van 11 toepassingen per jaar.
Categorie/categorieën gebruikers	Professioneel
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	Fles, plastic: HDPE , van 25 mL tot 20 liter

4.3.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Ter bestrijding van vliegen op plaatsen die niet nat gereinigd worden:

- Zoek de rustplaatsen van de vliegen op en bespuit het oppervlak.

Ter bestrijding van vliegen op plaatsen die nat gereinigd worden:

- Bespuit alleen naden en kieren / pleksgewijs, met een maximale spuitbreedte van 0,1 m. Hiervoor kan het nodig zijn speciale spuitapparatuur te gebruiken en de juiste afstand tot het te bespuiten oppervlak te houden.

4.3.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

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

-

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

-

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



5. Algemene gebruiksaanwijzing

5.1. Gebruiksvoorschrift

Algemene inlichtingen

- Lees altijd zorgvuldig het etiket of de productinformatie vóór u het product gebruikt en volg deze op.

Mengen en spuiten

- Zorg dat de spuitapparatuur schoon is. Spoel de spuitapparatuur indien nodig voor gebruik uit met water en reinigingsmiddel. Voer het spoelwater af volgens nationale en regionale wetgeving.
- Vul het spuittoestel met de helft van de gewenste hoeveelheid water. Open voorzichtig de dop en de verzegeling van de productverpakking. Meet de benodigde hoeveelheid product precies af en giet deze voorzichtig in de spuittank (voorkom 'klokken'). Vul het spuittoestel met water tot het gewenste niveau en zet het roersysteem aan. Zet het roersysteem van de spuittank opnieuw aan na een onderbreking van de toepassing van langer dan 30 minuten.
- Alleen met water oplossen.
- Pas toe met een geschikte handspruit of mechanische spuitapparatuur, waarmee met grove druppel kan worden gespoten. Zorg voor zichtbare bevochtiging zonder afdruipen van de vloeistof. Gebruik een spleetdop voor behandeling van blootgestelde oppervlakken. Gebruik bij bespuiting van naden en kieren een spuitdop voor een fijne straal of een speciaal opzetstuk voor naden en kieren. De maximale spuitbreedte is 0,1 m. Houd voor de gewenste spuitbreedte een geschikte afstand tussen de spuitdop en het bespoten oppervlak.

Algemene insectenbestrijding in gebouwen

- Bespuit de de verbinding tussen muur en vloer, tapijt enz. en kieren en naden waar insecten zich kunnen verschuilen. Dit middel mag voor globale oppervlaktebehandeling alleen gebruikt worden op tapijten of vloerkleden. Ga te werk zoals hierboven, maar spuit in overlappende banden van 0,5 meter voor een gelijkmatige dekking met spuitvloeistof.
- Ter bestrijding van insecten op plaatsen die nat gereinigd worden: Bespuit alleen kieren en naden met een maximale spuitbreedte van 0,1 m.
- Na toepassing blijft het middel tot 3 maanden werkzaam, afhankelijk van het soort oppervlak waarop het is toegepast en hoe schoon het is. Behandel daarom opnieuw indien nodig, met een maximum van 11 toepassingen per jaar.
- Ruimten die zijn behandeld met K-OTHRINE SC 25 mogen weer betreden worden door huisdieren, andere dieren en kinderen als de bespoten oppervlakken droog zijn. Het wordt aanbevolen de ruimte te ventileren na het drogen van de spuitvloeistof. Aangezien K-OTHRINE SC 25 een insecticide met residuwerking is, wordt stofzuigen of schoonmaken van het oppervlak afgeraden totdat de plaag onder controle is.
- Aangezien de residuwerking van spuitmiddelen voor oppervlaktebehandeling in het algemeen minder is op poreuze oppervlakken, wordt aanbevolen om waar mogelijk vooral niet-poreuze oppervlakken te behandelen.

Uitgangspunten voor resistentiebeheer:

- Combineer bestrijding waar mogelijk met niet-chemische maatregelen. Overweeg het gebruik van geïntegreerde plaagdierbestrijding (IPM).
- Gebruik middelen altijd volgens de aanbevelingen op het etiket.
- Bestrijd plaaginsecten altijd in de gevoeligste stadia van hun levenscyclus.
- Wissel af met middelen met een ander werkingsmechanisme, als langdurige bestrijding noodzakelijk is.
- Houd het effectiviteitsniveau in de gaten. Onderzoek bij verminderde effectiviteit of er aanwijzingen zijn voor resistentie. Houd daarbij in gedachten dat hygiënische omstandigheden en nabijheid van onbehandelde schuilplaatsen kunnen bijdragen aan het risico op terugkeren van de plaag.
- Stop met het gebruik van middelen met werkzame stoffen uit dezelfde chemische groep in gevallen waarbij juiste toepassing volgens de dosering op het etiket niet het verwachte niveau van werkzaamheid oplevert en waarbij resistentie is aangetoond.

5.2. Risicobeperkende maatregelen

- Handen en blootgestelde huid wassen na gebruik en vóór maaltijden.
- Spuit niet direct op mensen, dieren of beddengoed.
- Spuit niet direct op beddengoed of ander materiaal dat in direct contact komt met de gebruikers van het bed of dat gewassen kan worden. Behandel geen matrassen van babybedjes.
- Verwijder alle aquaria en visserkommen of dek ze af voor de behandeling.
- Behandel geen oppervlakken die waarschijnlijk regelmatig nat gereinigd worden. De toepasser moet spuitdrift en gemorste spuitvloeistof verwijderen met wegwerpdoekjes en afwasmiddel. Om te voorkomen dat het product in het milieu belandt, moeten de doekjes weggegooid worden bij het droge afval en mogen ze niet gespoeld of gewassen worden.
- Het algemene publiek mag niet aanwezig zijn in de ruimten tijdens behandeling.
- Het middel moet zodanig toegepast worden dat kinderen, huisdieren, voedingsmiddelen en diervoeder er niet mee in contact komen.
- Pas niet rechtstreeks toe op oppervlakken waarop voedsel of diervoeder wordt bewaard, bereid of gegeten.
- Verwijder voedingsmiddelen voor behandeling.
- Dek voorafgaand aan behandeling wateropslagtanks, oppervlakken voor voedselbereiding, apparatuur voor voedselbereiding en bestek af met ondoorlaatbaar plastic. Verwijder het plastic na behandeling en reinig de oppervlakken.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en voor veilige afvoer zorgen.
- Volgens de beste praktijken voor professionele plaagdierbestrijders (Best Practice for Professional Pest Control Operators) wordt het dragen van handschoenen en beschermende overall aanbevolen bij mengen/laden en tijdens de toepassing van het middel.

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

- Er kan gevoeligheid van de huid optreden, zoals een branderig of prikkend gevoel in het gezicht en de slijmvliezen. Dit gevoel veroorzaakt echter geen letsel en is overgaand van aard (max. 24 uur).
- Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
- Na inademing, het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Onmiddellijk een arts of een antigifcentrum waarschuwen.
- Bij inslikken, onmiddellijk een arts of een antigifcentrum waarschuwen Mond spoelen. GEEN braken opwekken.
- Bij aanraking met de huid of ogen onmiddellijk ten minste 15 minuten wassen. Raadpleeg een arts als irritatie zich ontwikkelt en aanhoudt.
- Behandelde stof laten drogen voor aanraking en grondig luchten voor gebruik.
- Bodem, oppervlaktewater of waterlopen niet verontreinigen met het chemisch product of de gebruikte verpakking.

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

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig met plaatselijke regelgeving.
Het biocide en de verdunde oplossing daarvan (inclusief reinigingswater van de apparatuur) niet lozen in het riool.

De volgende zin dient alleen in het veiligheidsinformatieblad genoemd te worden:
Residuen van biociden moeten worden afgevoerd overeenkomstig de Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG) en de Europese afvalcatalogus (EWC) alsmede nationale en gewestelijke wetgevingen.
Biociden in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Niet met ander afval vermengen. Verpakking met resten van het middel dienen overeenkomstig behandeld te worden.
Afalcode voor bestrijdingsmiddelen: 20 01 19
Afalcode voor verpakkingen die resten of verontreinigingen van gevaarlijke stoffen bevatten: 15 01 10

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

Houdbaarheid: 2 jaar.
In goed gesloten verpakking bewaren.
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
Vorstvrij bewaren.
Op een veilige plaats bewaren.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

6. Overige informatie

Op het etiket vermelde claims over doelorganismen moeten overeenkomen met die in de samenvatting van productkenmerken (SPC).

Bij benodigde behandeling van kwetsbare stof of materialen, die beschadigd kunnen worden door water: test de spuitvloeistof eerst op een kleine, onopvallende plaats.

Het is aanbevolen om informatie met betrekking tot geïntegreerde bestrijding (IPM) op het veiligheidsinformatieblad te vermelden. 2 %% van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan de acute toxiciteit bij inademing niet bekend is (*deze zin behoort tot de H&P vermeldingen, maar zonder de gevaarscode was het niet mogelijk dit hier toe te voegen*).