

Sammanfattning av biocidproduktfamiljens egenskaper (SPC)

Familjenamn: K-Othrine SC 25 Family

Produkttyp(er): PT 18 - Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur

Godkännandenummer: 5786

**Referensnummer för post i
registret för biocidprodukter
(R4BP 3):** SE-0017809-0000

Innehållsförteckning

Del I.- Första informationsnivån	1
1. Administrativa uppgifter	1
2. Produktfamiljens sammansättning och formulering	2
Del II.- Andra informationsnivån - meta-SPC(:er)	3
1. Administrativa uppgifter för meta-SPC - K-Othrine SC 25 [5327-1]	3
2. Sammansättning för meta-SPC	3
3. Faro- och skyddsangivelser i meta-SPC	4
4. Godkända användningar för meta-SPC	4
5. Allmänna villkor för användning av meta-SPC	9
6. Övrig information	11
7. Tredje informationsnivån: enskilda produkter i meta-SPC	11

Del I.- Första informationsnivån

1. Administrativa uppgifter

1.1. Familjenamn

K-Othrine SC 25 Family

1.2. Produkttyp(er)

PT 18 - Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur

1.3. Innehavare av produktgodkännande

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet

Namn	2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR SAS
Adress	3, place Giovanni Da Verrazzano 69009 LYON Frankrike

Godkännandenummer

5786

Referensnummer för post i registret för biocidprodukter (R4BP 3)

SE-0017809-0000

Datum för godkännande

03/07/2017

Utgångsdatum för godkännande

28/06/2027

1.4. Tillverkare av biocidprodukter

Tillverkarens namn	Bayer S.A.S., Bayer CropScience, Business Unit Environmental Science
Tillverkarens adress	16 rue Jean-Marie Leclair, CS 90106 69266 Lyon Cedex 09 Frankrike
Tillverkningsställe(n)	Bayer S.A.S., Bayer CropScience, 1 avenue Edouard Herriot - Limas - BP 442 69656 Villefranche-sur-Saône Frankrike
	SBM Formulation, ZI Avenue Jean Foucault, CS621 34500 Béziers Frankrike
	Bayer AG, Industriepark Höchst (Gebäude K 607) 65926 Frankfurt Tyskland

1.5. Tillverkare av det verksamma ämnet

Verksamt ämne	24 - Deltametrin
Tillverkarens namn	Bayer AG
Tillverkarens adress	Alfred-Nobel-Str. 50 40789 Monheim am Rhein Tyskland
Tillverkningsställe(n)	Bayer Vapi Pvt. Ltd, Plot No. 306/3, II phase 396195 GIDC, Vapi Indien

2. Produktfamiljens sammansättning och formulering

2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om familjens sammansättning

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Deltametrin	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	Verksamt ämne	52918-63-5	258-256-6	2,47 - 2,56

2.2. Typ(er) av formuleringar

SC - Suspensionskoncentrat (= flytande koncentrat)

Del II.- Andra informationsnivån - meta-SPC(:er)

1. Administrativa uppgifter för meta-SPC

1.1. meta-SPC-benämning

K-Othrine SC 25 [5327-1]

1.2. Tillägg till registreringsnummer

1-1

1.3 Produkttyp(er)

PT 18 - Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur

2. Sammansättning för meta-SPC

2.1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättning för meta-SPC

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Deltametrin	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	Verksamt ämne	52918-63-5	258-256-6	2,47 - 2,56

2.2. Typ(er) av formuleringar i meta-SPC

Formulering(ar)

SC - Suspensionskoncentrat (= flytande koncentrat)

3. Faro- och skyddsangivelser i meta-SPC

Faroangivelse

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Innehåller 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, reaktionsmassa av 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one och 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1). Kan orsaka allergisk reaktion.

Skyddsangivelse

Undvik utsläpp till miljön.

Innehållet lämnas till i enlighet med lokala föreskrifter.

behållaren lämnas till i enlighet med lokala föreskrifter.

Samla upp spill.

4. Godkända användningar för meta-SPC

4.1 Bruksanvisning

Användning 1 - För bekämpning av krypande insekter, kroniska angrepp – yrkesmässiga användare – inomhus

Produkttyp

PT 18 - Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur

En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

Insekticid
Användarkategori: klass 2

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

Vetenskapligt namn: Insecta:
Svenskt namn: Krypande insekter
Utvecklingsstadium: Adulta

Vetenskapligt namn: Blattodea:
Svenskt namn: Kackerlackor
Utvecklingsstadium: Adulta

Användningsområde

Inomhus

För användning i hemmet och i kommersiella och industriella lokaler.
Används i byggnader inklusive villor, flerfamiljshus, hotell, restauranger, sjukhus, livsmedelsfabriker, magasin. Produkten är enbart avsedd för hygieniskt bruk och får inte användas för att skydda växter och växtprodukter mot skador orsakade av insekter.

Appliceringsmetod

Metod: Spray
Detaljerad beskrivning:
-

Appliceringshastighet och frekvens

Dosering: Späd 50 ml av produkten med vatten till en total volym av 5 liter lösning för behandling av 100 m², vilket ger en dos av 12,5 och 13,1 mg/m² för K-Othrine 25 resp. K-Othrine 26.25.
Spädning (%): 1

	Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Verkar i upp till 3 månader beroende på rengöring och vilken typ av yta det sprutats på. Upprepade behandlingar kan göras efter behov med upp till 11 appliceringar per år.
Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Flaska, plast: HDPE, från 25 ml upp till 20 liter

4.1.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

För bekämpning av krypande insekter på ytor som inte våttorkas:

- Punktapplicera i sprickor och springor där insekter kan söka skydd. Var särskilt noga med dörrar, fönster, sprickor och springor och andra ingångsställen som ofta används av insekter.
- Behandla angripna sängar och madrasser liksom sprickor och springor i väggar och golv i närheten.
- Behandla angripna mattor, särskilt kanterna på heltäckningsmattor.
- Spruta tillhåll och födosöksområden. Var särskilt noga med sprickor och springor bakom och under maskiner, köksutrustning och rörledning.
- Behandla angripna golvbeläggningar och möbler.

För bekämpning av krypande insekter i våtrum:

- Spruta enbart i sprickor och springor med en maximal besprutningsbredd på 0,1 m. För att åstadkomma detta kan det vara nödvändigt att använda särskild sprututrustning och att hålla rätt avstånd till den besprutade ytan.

Begränsningar:

- Denna produkt är inte avsedd för behandling av myrbon.

4.1.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

4.1.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödatgärder för att skydda miljön

-

4.1.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

-

4.1.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

-

4.2 Bruksanvisning

Användning 2 - För bekämpning av krypande insekter, begränsade angrepp – yrkesmässiga användare – inomhus.

Produkttyp

PT 18 - Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur

En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant

Insekticid
Användarkategori: klass 2

Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)

Vetenskapligt namn: Insecta:
Svenskt namn: Krypande insekter
Utvecklingsstadium: Adulta

Vetenskapligt namn: Blattodea:
Svenskt namn: Kackerlackor
Utvecklingsstadium: Adulta

Användningsområde

Inomhus

För användning i hemmet och i kommersiella och industriella lokaler.
Används i byggnader inklusive villor, flerfamiljshus, hotell, restauranger, sjukhus, livsmedelsfabriker, magasin. Produkten är enbart avsedd för hygieniskt bruk och får inte användas för att skydda växter och växtprodukter mot skador orsakade av insekter.

Appliceringsmetod

Metod: Spray
Detaljerad beskrivning:
-

Appliceringshastighet och frekvens

Dosering: Späd 25 ml av produkten med vatten till en total volym av 5 liter lösning för behandling av 100 m², vilket ger en dos av 6,25 och 6,56 mg/m² för K-Othrine 25 resp. K-Othrine 26.25.
Spädning (%): 0.5
Antal appliceringar och tidpunkten för dessa:
Verkar i upp till 3 månader beroende på rengöring och vilken typ av yta det sprutats på. Upprepade behandlingar kan göras efter behov med upp till 11 appliceringar per år.

Användarkategori(er)

Yrkesmässig användare

Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial

Flaska, plast: HDPE, från 25 ml upp till 20 liter

4.2.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

För bekämpning av krypande insekter på ytor som inte våttorkas:

- Punktapplicera i sprickor och springor, där insekter kan söka skydd. Var särskilt noga med dörrar, fönster, sprickor och springor och andra ingångsställen som ofta används av insekter.
- Behandla angripna sängramar och madrasser liksom sprickor och springor i väggar och golv i närheten.
- Behandla angripna mattor, särskilt kanterna på heltäckningsmattor.
- Spruta tillhåll och födosöksområden. Var särskilt noga med sprickor och springor bakom och under maskiner, köksutrustning och rörledningar.
- Behandla angripna golvbeläggningar och möbler.

För bekämpning av krypande insekter i våtrum:

- Spruta enbart i sprickor och springor med en maximal besprutningsbredd på 0,1 m. För att åstadkomma detta kan det vara nödvändigt att använda särskild sprututrustning och att hålla rätt avstånd till den besprutade ytan.

Begränsningar:

- Denna produkt är inte avsedd för behandling av myrbon.

4.2.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

4.2.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

-

4.2.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

-

4.2.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

-

4.3 Bruksanvisning

Användning 3 - För bekämpning av flugor i vila – yrkesmässiga användare – inomhus.

Produkttyp	PT 18 - Insekticider, akaricider och bekämpningsmedel mot andra leddjur
En exakt beskrivning av den godkända användningen, om det är relevant	Insekticid Användarkategori: klass 2
Målorganism(er) (inklusive utvecklingsstadium)	Vetenskapligt namn: Muscidae: Svenskt namn: Flugor Utvecklingsstadium: Adulta Vetenskapligt namn: Musca domestica Svenskt namn: Husfluga Utvecklingsstadium: Adulta
Användningsområde	Inomhus För användning i hemmet och i kommersiella och industriella lokaler. Används i byggnader inklusive villor, flerfamiljshus, hotell, restauranger, sjukhus, livsmedelsfabriker, magasin. Produkten är enbart avsedd för hygieniskt bruk och får inte användas för att skydda växter och växtprodukter mot skador orsakade av insekter.
Appliceringsmetod	Metod: Spray Detaljerad beskrivning: -
Appliceringshastighet och frekvens	Dosering: Späd 50 ml av produkten med vatten till en total volym av 5 liter lösning för behandling av 100 m ² , vilket ger en dos av 12,5 och 13,1 mg/m ² för K-Othrine 25 resp. K-Othrine 26.25. Spädning (%): 1 Antal appliceringar och tidpunkten för dessa: Verkar i upp till 3 månader beroende på rengöring och vilken typ av yta det sprutats på. Upprepade behandlingar kan göras efter behov med upp till 11 appliceringar per år.
Användarkategori(er)	Yrkesmässig användare
Förpackningsstorlekar och förpackningsmaterial	Flaska, plast: HDPE, från 25 ml upp till 20 liter

4.3.1 Bruksanvisning specifik för denna användning

För bekämpning av flugor på ytor som inte våttorkas:

- Ta reda på var flugorna slår sig ned och bespruta ytan.

För bekämpning av flugor i våtrum:

- Spruta endast i sprickor och springor med en maximal besprutningsbredd på 0,1 m. För att åstadkomma detta kan det vara nödvändigt att använda särskild sprututrustning och att hålla rätt avstånd till den besprutade ytan.

4.3.2 Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

4.3.3 Om specifikt för denna användning, en redogörelse för sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, anvisningar för första hjälpen samt nödåtgärder för att skydda miljön

-

4.3.4 Instruktioner för säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning som är specifika för denna användning

-

4.3.5 Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

-

5. Allmänna villkor för användning av meta-SPC

5.1. Bruksanvisning

Generell information

- Läs alltid etiketten före användning och följ alla instruktioner som ges.

Beredning och besprutning

- Se till att sprutan är ren. Tvätta vid behov sprutan med vatten och rengöringsmedel före användning. Ta hand om tvättvattnet enligt nationella och regionala föreskrifter.
- Fyll sprutan med hälften av den bestämda dosen vatten. Öppna försiktigt förpackningens lock och förslutning. Mät noggrant upp angiven mängd av produkten och håll den försiktigt i sprutans tank (undvik "klunkande"). Fyll sprutan med vatten till rätt volym och rör om. Rör om vätskan i behållaren igen om du gjort en paus i besprutningen längre än 30 minuter.
- Späd endast med vatten.
- Applicera med lämplig handspruta eller mekanisk spruta som kan ge den mängd vätska som behövs för att täcka ytan, men utan att det rinner av. För behandling av utsatta ytor används spaltspridare. För besprutning av sprickor och springor används ett munstycke som ger en smal stråle eller en speciell förlängning för sprickor och springor. Maximal besprutningsbredd är 0,1 m. Håll lämpligt avstånd mellan munstycket och den besprutade ytan för att få önskad besprutningsbredd.

Generell insektsbekämpning i byggnader

- Bespruta övergången mellan vägg och golv, mattor etc. samt sprickor och springor där insekter kan gömma sig. Enda gången denna produkt ska bredsprutas är vid behandling av mattor. Fortsätt som ovan men spreja 0,5 m brett med överlappande band för att garantera jämn täckning.

- För insektsbekämpning i våtrum: bespruta enbart sprickor och springor och med en maximal besprutningsbredd på 0,1 m.
- Verkar i upp till 3 månader beroende på rengöring och vilken typ av yta det sprutats på. Upprepade behandlingar kan göras efter behov med upp till 11 appliceringar per år.
- Barn samt sällskapsdjur och andra djur kan åter vistas i med K-OTHRINE SC 25 besprutade utrymmen så snart de besprutade ytorna är torra. Vädra ut behandlade utrymmen så snart produkten torkat. K-OTHRINE SC 25 är en insekticid med långtidseffekt därför bör man inte tvätta av eller dammsuga det behandlade utrymmet förrän insektsangreppet är under kontroll.
- Eftersom långtidseffekten av ytbesprutningsprodukter ofta är försämrad på porösa ytor, rekommenderas i första hand behandling av icke-porösa ytor, där så är möjligt.

Strategiska principer för hantering av resistensutveckling:

- Där så är möjligt bör besprutning kombineras med icke-kemisk bekämpning. Principerna för Integrated Pest Management (IPM) bör övervägas.
- Produkter skall alltid användas enligt de rekommendationer som står på etiketten.
- Applicering bör alltid utföras under de känsligaste stadierna i skadedjurets livscykel.
- Om en längre tids behandling krävs, bör denna ske med produkter som har olika verkningsätt.
- Graden av effektivitet bör övervakas och fall av minskad effektivitet undersöks med avseende på eventuella tecken på resistens. Beakta att bristfälliga hygieniska förhållanden och närhet till obehandlade tillflyktsställen kan bidra till förnyade angrepp.
- I de fall där korrekt applicering med etiketten föreskrivna doser inte ger önskad effekt och resistens kan påvisas, skall behandling med alla produkter som innehåller samma grupp av verksam substans upphöra.

5.2. Riskbegränsande åtgärder

- Tvätta händer och exponerad hud före måltid samt efter slutfört arbete.
- Spreja inte direkt på människor, djur eller sängkläder.
- Spreja inte på sängkläder eller andra material som kommer i direkt kontakt med dem som kommer att använda sängen eller som kan komma att tvättas. Använd inte medlet för behandling av madrasser i barnsängar där spädbarn sover.
- Avlägsna eller täck över alla akvarier och fiskskålar före applicering.
- Applicera inte på ytor som inte tål vanlig våttorkning. Användaren skall avlägsna spredrift och spill genom riktad våt avtorkning med engångs pappersservetter och rengöringsmedel. För undvikande av utsläpp i miljön måste engångsservetterna kastas i torrsoporna och får inte sköljas eller tvättas.
- Obehövliga personer skall inte närvara i utrymmet under behandling.
- Produkten skall appliceras så att barn, husdjur, mat och foder inte kommer i kontakt med den.
- Applicera inte direkt på ytor där livsmedel eller foder förvaras, bearbetas eller förtärs.
- Avlägsna livsmedel före behandling.
- Täck över vattenbehållare, matberedningsytor, matberedningsutrustning samt bestick och köksredskap före behandling med ogenomträngliga plastskynken. Tag efter behandling bort plastskynkena och rengör ytan.
- Avlägsna förorenade kläder omedelbart och bortskaffa dessa på ett säkert sätt.
- Enligt god praxis för yrkesmässig insektsbekämpning rekommenderas användning av handskar och överdragskläder vid blandning, påfyllning och applicering av produkten.

5.3. En beskrivning av sannolika direkta eller indirekta skadliga effekter, instruktioner för första hjälpen och nödåtgärder för att skydda miljön

- Hudförmimmelser kan förekomma, såsom brännande eller stickande känslor i ansiktet och slemhinnor. Dessa känselintryck ger dock inte upphov till några skador och är av övergående natur (max. 24 timmar).
- I händelse av olycka eller om du inte mår bra, kontakta omedelbart läkare (visa om möjligt etiketten).
- Vid inandning, flytta patienten till frisk luft och låt vila. Kontakta genast Giftinformationscentral eller läkare.
- Vid förtäring, kontakta genast Giftinformationscentral eller läkare. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
- Tvätta genast bort eventuell förorening av hud eller ögon i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
- Hantera inte behandlade textilier förrän de torkat och vädra dem grundligt före användning.
- Förorena inte mark, vattensamlingar eller vattendrag med kemikalier eller tomma förpackningar.

5.4. Instruktioner för ett säkert bortskaffande av produkten och dess förpackning

Bortskaffa innehållet / behållaren i enlighet med lokala föreskrifter.
Håll inte biocidprodukten eller utspädd lösning av denna (inklusive vatten från rengöring av utrustningen) i avloppet.

Följande fras skall endast tas med i säkerhetsdatabladet (SDS):
Rester av biocidprodukten måste hanteras enligt Ramdirektivet om avfall (2008/98/EG) och Europeiska avfallskatalogen (EWC) liksom nationella och regionala förordningar.
Lämna biocidprodukter i deras originalbehållare. Blanda inte med annat avfall. Behållare innehållande produktrester skall behandlas på samma sätt.
Avfallskod för pesticider: 20 01 19
Avfallskod för förpackningar innehållande rester av eller kontaminerade med farliga ämnen: 15 01 10

5.5. Lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

Hållbarhet 2 år.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Förvaras endast i originalförpackning.
Förvaras frostfritt.
Förvaras på säker plats.
Förvaras åtskillt från livsmedel och djurfoder.

6. Övrig information

Etikettens uppgifter om målorganismer måste formuleras enligt specifikation i SPC.
Om ömtåliga textilier eller andra material som kan skadas av vatten behöver behandlas: testa först medlet på ett undanskymt ställe.
Information i säkerhetsdatabladet om IPM-principer rekommenderas.
2 % av blandningen består av komponenter med okänd akut toxicitet vid inandning (*denna mening hör till H&P statements men utan farokod var det inte möjligt att lägga till den där*).

7. Tredje informationsnivån: enskilda produkter i meta-SPC

7.1 Handelsnamn, godkännandenummer och specifik sammansättning för varje enskild produkt

Handelsnamn	K-Othrine SC 25 [5327-1-1]	Marknadsområde: SE
Godkännandenummer <small>(Referensnummer för post i registret för biocidprodukter (R4BP 3) - Nationellt godkännande)</small>	SE-0017809-0001 1-1	

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Deltametrin	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	Verksamt ämne	52918-63-5	258-256-6	2,47

Handelsnamn

K-Othrine SC 26.25 [5327-1-2]

Marknadsområde: SE

Godkännandenummer

(Referensnummer för post i registret för biocidprodukter (R4BP 3) - Nationellt godkännande)

SE-0017809-0002 1-1

Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	CAS-nummer	EG-nummer	Innehåll (%)
Deltametrin	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	Verksamt ämne	52918-63-5	258-256-6	2,56