

**Sammanfattning av biocidproduktfamiljens egenskaper (SPC)**

**Familjenamn: K-Othrine SC 25 Family**

## Del I.- Första informationsnivån

### 1. Administrativa uppgifter

#### 1. Produkttyp(er)

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

#### 1.2. Innehavare av produktgodkännande

Godkännandennummer / R4BP 3 Ref.nr 5327 / SE-0017809-0000

Datum för godkännande 2017-06-29

Utgångsdatum för godkännande 2027-06-28

Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet

Namn	Bayer AB				
Adress	c/o Bayer A/S Arne Jacobsens Allé 13	2300	Köpenhamn S	Danmark	

#### 1.3. 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

#### 1.4. Tillverkare av det verksamma ämnet

BAS-nummer: 24

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

### 1. Kvalitativ och kvantitativ information om familjens sammansättning

BAS-nummer	EG-nummer	CAS-nummer	Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	Innehåll (%)
24	258-256-6	52918-63-5	Deltametrin	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	Verksamt ämne	2.43 - 2.52 %

### 2.2. Typ(er) av formuleringar

Formulering(ar)

SC - Suspensionskoncentrat (= flytande koncentrat)

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

### meta-SPC-benämning: K-Othrine SC 25 [5327-1]

## 1. Administrativa uppgifter för meta-SPC

### 1. Produkttyp(er)

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

### 1.2. Tillägg till registreringsnummer

Nummer -1

## 2. Sammansättning för meta-SPC

### 1. Kvalitativ och kvantitativ information om sammansättning för meta-SPC

BAS-nummer	EG-nummer	CAS-nummer	Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	Innehåll (%)
24	258-256-6	52918-63-5	Deltametrin	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2- dimethylcyclopropane carboxylate	Verksamt ämne	2.43 - 2.52 %

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

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

### 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

**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.

**Användarkategori(er)**

Yrkesmässig användare

**Målorganismer**

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

**Appliceringsmetod**

**Metod:** Spray

**Beskrivning:**

-

**Frekvens:** Späd 50 ml av produkten med vatten till en total volym av 5 liter lösning för behandling av 100 m<sup>2</sup>, vilket ger en dos av 12,5 och 13,1 mg/m<sup>2</sup> för K-Othrine 25 resp. K-Othrine 26.25.

**Spädning:** 1%

**Timing:** 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.

**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 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.

**2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder**

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

-

**5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden**

-

## 4.2. 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

**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.

**Användarkategori(er)** Yrkesmässig användare

**Målorganismer**

**Vetenskapligt namn** **Svenskt namn** **Utvecklingsstadium**

Insecta: Krypande insekter Adulta

Blattodea: Kackerlackor Adulta

**Appliceringsmetod**

**Metod:** Spray

**Beskrivning:**

-

**Frekvens:** Späd 25 ml av produkten med vatten till en total volym av 5 liter lösning för behandling av 100 m<sup>2</sup>, vilket ger en dos av 6,25 och 6,56 mg/m<sup>2</sup> för K-Othrine 25 resp. K-Othrine 26.25.

**Spädning:** 0.5%

**Timing:** 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.

**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:

- Punktapplitera 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 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.

## 2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

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

-

### 5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

-

## 4.3. 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

**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.

**Användarkategori(er)** Yrkesmässig användare

**Målorganismer**

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Utvecklingsstadium
Muscidae:	Flugor	Adulta
Musca domestica	Husfluga	Adulta

**Appliceringsmetod**

**Metod:** Spray

**Beskrivning:**

-

- Frekvens:** Späd 50 ml av produkten med vatten till en total volym av 5 liter lösning för behandling av 100 m<sup>2</sup>, vilket ger en dos av 12,5 och 13,1 mg/m<sup>2</sup> för K-Othrine 25 resp. K-Othrine 26.25.
- Spädning:** 1%
- Timing:** 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.

**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.

#### 2. Användningsspecifika riskbegränsande åtgärder

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

-

#### 5. Om specifikt för denna användning, lagringsförhållanden och hållbarhetstid för produkten vid normala lagringsförhållanden

-

## 5. Allmänna villkor för användning av meta-SPC

### 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 försämrade 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 verknings sätt.
- Graden av effektivitet bör övervakas och fall av minskad effektivitet undersökas 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 verksamma substanser 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 sprejdrift 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.
- Obehövriga 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.

Häll 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 undanskynt 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*).

Innehåll aktiv substans (ren): 2.43 - 2.52 % w/w (25.0 - 26.2 g/L).

Innehåll aktiv substans (teknisk): 2.47 - 2.56 % w/w (25.4 - 26.6 g/L).

## 7. Tredje informationsnivån: enskilda produkter i meta-SPC

### 7.1. K-Othrine SC 25 [5327-1-1]

#### 7.1.1. Produktens handelsnamn

Marknadsområde	Handelsnamn
Sverige	K-Othrine SC 25 [5327-1-1]

Godkännandenummer / R4BP 3 Ref.nr      5327-1-1 / SE-0017809-0001

Datum för godkännande 2017-06-29  
Utgångsdatum för godkännande 2027-06-28  
Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet  
Namn Bayer AB 2300 Köpenhamn S Danmark  
Adress c/o Bayer A/S Arne Jacobsens Allé 13

### 7.1.2 Tillverkare av biocidprodukt

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

### 7.1.3. Kvalitativ och kvantitativ information om produktens sammansättning

BAS-nummer	EG-nummer	CAS-nummer	Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	Innehåll (%)
24	258-256-6	52918-63-5	Deltametrin	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2- dimethylcyclopropane carboxylate	Verksam ämne	2.43

## 7.2. K-Othrine SC 26.25 [5327-1-2]

### 7.2.1. Produktens handelsnamn

Marknadsområde Handelsnamn  
Sverige K-Othrine SC 26.25 [5327-1-2]

Godkännandenummer / R4BP 3 Ref.nr 5327-1-2 / SE-0017809-0002

Datum för godkännande 2017-06-29  
Utgångsdatum för godkännande 2027-06-28  
Namn och adress till innehavaren av produktgodkännandet  
Namn Bayer AB 2300 Köpenhamn S Danmark  
Adress c/o Bayer A/S Arne Jacobsens Allé 13

### 7.2.2 Tillverkare av biocidprodukt

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

### 7.2.3. Kvalitativ och kvantitativ information om produktens sammansättning

BAS-nummer	EG-nummer	CAS-nummer	Trivialnamn	IUPAC-namn	Funktion	Innehåll (%)
24	258-256-6	52918-63-5	Deltametrin	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2- dimethylcyclopropane carboxylate	Verksam ämne	2.52