

Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

Naziv proizvoda: K-Othrine SC 25

Vrsta(e) proizvoda: Vrsta proizvoda 18: Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (zaštita od nametnika)

Vrsta proizvoda 18: Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (zaštita od nametnika)

Vrsta proizvoda 18: Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (zaštita od nametnika)

Broj odobrenja: KLASA:UP/I-543-04/16-12/38

Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3): HR-0010843-0000

Sadržaj

Administrativne informacije	1
1.1. Trgovački naziv proizvoda	1
1.2. Nositelj odobrenja	1
1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda	1
1.4. Proizvođači aktivnih tvari	2
2. Sastav i formulacija proizvoda	2
2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda	2
2.2. Vrsta formulacije	2
3. Oznake opasnosti i obavijesti	2
4. Odobrena uporaba	3
5. Opće upute za uporabu	8
5.1. Upute za uporabu	8
5.2. Mjere za smanjenje rizika	9
5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša	10
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	10
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja	11
6. Ostale informacije	11

Administrativne informacije

1.1. Trgovački naziv proizvoda

K-Othrine SC 25

1.2. Nositelj odobrenja

Naziv i adresa nositelja odobrenja	Naziv	2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR SAS
	Adresa	1, place Giovanni Da Verrazzano 69009 LYON Francuska
Broj odobrenja	KLASA:UP/I-543-04/16-12/38	
Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)	HR-0010843-0000	
Datum odobrenja	09/08/2017	
Datum isteka odobrenja	28/06/2027	

1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

Naziv proizvođača	2022 ENVIRONMENTAL SCIENCE FR SAS
Adresa proizvođača	1 place Giovanni Da Verrazzano 69009 Lyon Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	Bayer S.A.S., Bayer CropScience, 1 avenue Edouard Herriot - Limas - BP 442 69656 Villefranche-sur-Saône Francuska
	SBM Formulation, ZI Avenue Jean Foucault, CS621 34500 Béziers Francuska
	Bayer AG, Industriepark Höchst (Gebäude K 607) 65926 Frankfurt Njemačka

1.4. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar	24 - Deltametrin
Naziv proizvođača	Bayer AG
Adresa proizvođača	Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Bayer Vapi Pvt. Ltd, Plot No. 306/3, II phase 396195 GIDC, Vapi Indija

2. Sastav i formulacija proizvoda

2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
Deltametrin	(S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropane carboxylate	Aktivna tvar	52918-63-5	258-256-6	2,43

2.2. Vrsta formulacije

SC - koncentrat za suspenziju (= tekući koncentrat)

3. Oznake opasnosti i obavijesti

Oznaka upozorenja	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on i, reakcijsku smjesu 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-on i 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.
Oznake obavijesti	Izbjegavati ispuštanje u okoliš. U slučaju velikog požara i velikih količina: Odložiti sadržaj u/na skladu s lokalnim propisima. Odložiti spremnik u/na skladu s lokalnim propisima.

4. Odobrena uporaba

4.1 Opis uporabe

Uporaba 1 - suzbijanje gmižućih kukaca, kroničnih infestacija – profesionalni korisnici – primjena u zatvorenom prostoru

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 18: Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Insekticid
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Insecta: Uobičajeno ime: gmižuća kukci Stadij razvoja: odrasli Znanstveno ime: Blattodea: Uobičajeno ime: žohari Stadij razvoja: odrasli
Područje primjene	u zatvorenom prostoru Za uporabu u prostorijama kućanstva, poslovnim prostorijama i industrijskim objektima. U zgradama, uključujući i kuće, stambene zgrade, hotele, restorane, bolnice, tvornice hrane i skladišta. Proizvod je namijenjen samo za javno zdravstvo i ne smije se upotrebljavati za zaštitu bilja i biljnih proizvoda od štete uzrokovane insektima.
Načini primjene	Metoda: prskanje Detaljan opis: -
Broj i vremenski raspored primjena	Stopa primjene: Razrijediti 50 mL proizvoda vodom kako bi se dobila ukupna količina od 5 litri otopine za 100 m ² , čime se dobija doza od 12,5 i 13,1 mg a.t./m ² za K-Othrine 25 ili K-Othrine 26.25. Razrjeđivanje (%): 1 Broj i vremenski raspored primjene: Nakon početne učinkovitosti rezidualna učinkovitost trajat će do 4 tjedna, a ovisi o čistoći i vrsti podloge na kojoj je biocidni proizvod primijenjen. Ako je potrebno ponoviti tretiranje, koristiti naizmjenično ovaj proizvod i proizvode drugačijeg načina djelovanja.
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Boca/spremnik: od 25 mL do 20 litri izrađena od polietilena visoke gustoće (HDPE).



4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Za suzbijanje gmižućih insekata na površinama koje se ne peru vodom:

- Poprskati kritična mjesta u zgradama, obrativši pozornost na vrata, prozore, pukotine, otvore i druga ulazna mjesta.
- Ako postoji infestacija, poprskati okvire kreveta i madrace te pukotine i otvore na susjednim zidnim i podnim površinama.
- Poprskati infestirane tepihe posebno pazeći na rubove koji prekrivaju cijeli pod.
 - Poprskati skloništa i mjesta hranjenja, obrativši pozornost na pukotine, otvore i mjesta iza ili ispod strojeva, kuhinjske opreme i cjevovoda.
- Poprskati infestirane podne obloge i namještaj.

Za suzbijanje gmižućih insekata na površinama koje se peru vodom:

- Poprskati samo otvore i pukotine s najvećom širinom mlaza od 0,1 m i održavati odgovarajući razmak od površine koja se tretira.

Ograničenja:

- Proizvod nije namijenjen za tretiranje mravljih legla.

4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

-

4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

-

4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

-

4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

-

4.2 Opis uporabe

Uporaba 2 - suzbijanje gmižućih kukaca, lokaliziranih infestacija – profesionalni korisnici – primjena u zatvorenom prostoru

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 18: Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Insekticid
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Insecta: Uobičajeno ime: gmižući kukci Stadij razvoja: odrasli Znanstveno ime: Blattodea: Uobičajeno ime: žohari Stadij razvoja: odrasli
Područje primjene	u zatvorenom prostoru Za uporabu u prostorijama kućanstva, poslovnim prostorijama i industrijskim objektima. U zgradama, uključujući i kuće, stambene zgrade, hotele, restorane, bolnice, tvornice hrane i skladišta. Proizvod je namijenjen samo za javno zdravstvo i ne smije se upotrebljavati za zaštitu bilja i biljnih proizvoda od štete uzrokovane insektima.
Načini primjene	Metoda: prskanje Detaljan opis: -
Broj i vremenski raspored primjena	Stopa primjene: Razrijediti 25 mL proizvoda vodom kako bi se dobila ukupna količina od 5 litara otopine za 100 m ² , čime se dobija doza od 6,25 i 6,56 mg a. t./m ² za K-Othrine 25 ili K-Othrine 26.25. Razrjeđivanje (%): 0,5 Broj i vremenski raspored primjene: Nakon početne učinkovitosti rezidualna učinkovitost trajat će do 4 tjedna, a ovisi o čistoći i vrsti podloge na kojoj je biocidni proizvod primijenjen. Ako je potrebno ponoviti tretiranje, koristiti naizmjenično ovaj proizvod i proizvode drugačijeg načina djelovanja.
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Boca/spremnik: od 25 mL do 20 litri izrađena od polietilena visoke gustoće (HDPE).

4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Za suzbijanje gmižućih insekata na površinama koje se ne peru vodom:

- Poprskati kritična mjesta u zgradama, obrativši pozornost na vrata, prozore, pukotine, otvore i druga ulazna mjesta.
- Ako postoji infestacija, poprskati okvire kreveta i madrace te pukotine i otvore na susjednim zidnim i podnim površinama.
- Poprskati infestirane tepihe posebno pazeći na rubove koji prekrivaju cijeli pod.
 - Poprskati skloništa i mjesta hranjenja, obrativši pozornost na pukotine, otvore i mjesta iza ili ispod strojeva, kuhinjske opreme i cjevovoda.
- Poprskati infestirane podne obloge i namještaj.

Za suzbijanje gmižućih insekata na površinama koje se peru vodom:

- Poprskati samo otvore i pukotine s najvećom širinom mlaza od 0,1 m i održavati odgovarajući razmak od površine koja se tretira.

Ograničenja:

- Proizvod nije namijenjen za tretiranje mravljih legla.

4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

-

4.2.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

-

4.2.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

-

4.2.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

-

4.3 Opis uporabe

Uporaba 3 - suzbijanje muha u mirovanju – profesionalni korisnici – primjena u zatvorenom

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 18: Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (zaštita od nametnika)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	-
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Muscidae: Uobičajeno ime: muhe Stadij razvoja: odrasli Znanstveno ime: Musca domestica Uobičajeno ime: kućna muha Stadij razvoja: odrasli
Područje primjene	u zatvorenom prostoru Za uporabu u prostorima kućanstva, poslovnim prostorima i industrijskim objektima. U zgradama, uključujući i kuće, stambene zgrade, hotele, restorane, bolnice, tvornice hrane i skladišta. Proizvod je namijenjen samo za higijenu i ne smije se upotrebljavati za zaštitu bilja i biljnih proizvoda od štete uzrokovane insektima.
Načini primjene	Metoda: prskanje Detaljan opis: -
Broj i vremenski raspored primjena	Stopa primjene: Razrijediti 50 mL proizvoda vodom kako bi se dobila ukupna količina od 5 litara otopine za 100 m ² , čime se dobija doza od 12,5 i 13,1 mg a.t./m ² za K-Othrine 25 odnosno K-Othrine 26.25. Razrjeđivanje (%): 1 Broj i vremenski raspored primjene: Nakon početne učinkovitosti rezidualna učinkovitost trajat će do 4 tjedna, a ovisi o čistoći i vrsti podloge na kojoj je biocidni proizvod primijenjen. Ako je potrebno ponoviti tretiranje koristiti naizmjenično ovaj proizvod i proizvode drugačijeg načina djelovanja.
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Boca/spremnik: od 25 mL do 20 litri izrađena od polietilena visoke gustoće (HDPE).

4.3.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Za suzbijanje muha na površinama koje se ne peru vodom:

- Odrediti gdje se muhe nakupljaju i poprskati površinu.

Za suzbijanje muha na površinama koje se peru vodom:

- Poprskati samo otvore i pukotine s najvećom širinom mlaza od 0,1 m i održavati odgovarajući razmak od površine koja se tretira.

4.3.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

-

4.3.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

-

4.3.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

-

4.3.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

-

5. Opće upute za uporabu

5.1. Upute za uporabu

Opće informacije

- Prije uporabe uvijek pročitati naljepnicu ili propratni list i slijediti sve date upute.

Miješanje i prskanje

- Provjeriti je li prskalice čista. Ako je potrebno (masne naslage), prije uporabe oprati prskalicu deterdžentom i/ili isprati vodom, a otpadnu tekućinu zbrinuti u skladu s nacionalnim i regionalnim propisima.
- Napuniti spremnik prskalice s pola potrebne količine vode. Pažljivo otvoriti poklopac i osigurač pakiranja proizvoda. Precizno izmjeriti potrebnu količinu proizvoda i pažljivo uliti (izbjegavati kлокotanje) u spremnik prskalice. Preostalu količinu vode uliti u spremnik prskalice i promućkati, kao i kad je stanka u primjeni dulja od 30 minuta.
- Razrijediti samo vodom.
- Prilikom prskanja paziti da kapljice ne skliznu s okomite površine. Za prskanje površina upotrijebite sapnice s lepezastim mlazom. Za prskanje pukotina i otvora upotrijebiti sapnicu s tankim mlazom ili poseban nastavak za pukotine i otvore s najvećom širinom mlaza od 0,1 m. Za prskanje upotrijebiti odgovarajuće prskalice i održavati potreban razmak od površine koju se prska.

Suzbijanje insekata u stambenim i radnim prostorijama

- Primijeniti proizvod u trake/mjestimično, u pukotine ili otvore.

Primjena u vlažnim prostorijama

- Poprskati skloništa, pukotine i otvore samo u prostorijama nedostupnim rutinskom mokrom čišćenju s najvećom širinom mlaza 0,1 m
- Poprskati zidove nedostupne rutinskom mokrom čišćenju s najvećom širinom mlaza 0,5 m.

Ponovni ulazak u tretirane prostorije

- Djeca, kućni ljubimci i ostale životinje mogu ponovno boraviti u prostorijama u kojima je primijenjen K-OTHRINE SC 25 nakon što se poprskane površine osuše. Nakon sušenja preporučuje se prozračivanje prostorija. Budući da je K-OTHRINE SC 25 rezidualni insekticid, ne preporučuje se pranje ili usisavanje prostorije dok se ne suzbije nazočne insekte.
- Učinkovitost proizvoda se načelno smanjuje na poroznim površinama, kad god je moguće, preporučuje se tretiranje neporoznih površina.

5.2. Mjere za smanjenje rizika

- Oprati ruke i izloženu kožu nakon posla i prije jela.
 - Ne prskati izravno na osobe, životinje ili posteljinu.
 - Ne prskati na posteljinu niti druge materijale koji dolaze u izravni dodir s osobama koje koriste krevet. Ne primjenjivati na madracima u dječjim krevetićima u kojima spava dojenčad.
 - Prije primjene ukloniti ili prekriti akvarije i posude za ribice.
 - Ne nanositi na površine koje su podložne rutinskom mokrom čišćenju. Primjenitelj treba ukloniti ostatke od prskanja nastale zanošenjem i proljevanjem ciljanim vlažnim brisanjem jednokratnim maramicama i pranjem deterdžentom za suđe. Za sprječavanje emisija u okoliš, jednokratne maramice moraju biti odbačene u suhi otpad i ne smiju se ispirati niti prati.
 - Tijekom primjene proizvoda u prostorijama ne smiju biti ljudi niti kućni ljubimci.
 - Proizvod treba primijeniti tako da djeca, kućni ljubimci, hrana za ljude i hrana za životinje ne dođu u dodir s njim.
 - Ne nanositi izravno na površine na kojima se čuva, priprema ili jede hrana ili hrana za životinje.
 - Prije tretiranja ukloniti hranu.
 - Prije tretiranja prekriti spremnike vode, površine za pripremu hrane, opremu za pripremu hrane i pribor za jelo nepropusnim plastičnim folijama. Nakon tretiranja ukloniti folije i očistiti površine.
 - Odmah skinuti onečišćenu odjeću i odložiti je na siguran način.
 - U skladu s najboljom praksom za profesionalne službe za suzbijanje štetnika preporučuje se nošenje rukavica i radnog kombinezona pri miješanju/punjenju u vrijeme primjene proizvoda.
- Načela strategije za upravljanje razvojem otpornosti:

- Kad je moguće, primjenu biocida kombinirati s nekemijskim mjerama u skladu s integriranim mjerama zaštite (IPM).
- Proizvod se uvijek mora upotrebljavati u skladu s preporukama na naljepnici.
- Suzbijanje je potrebno izvoditi u najosjetljivijim fazama životnog ciklusa štetnika.
- Kod ponovne pojave kukaca suzbijanja provoditi naizmjenično s proizvodima drugačijeg načina djelovanja.
- Potrebno je pratiti razinu učinkovitosti, a u slučajevima smanjene učinkovitosti treba istražiti postoje li dokazi otpornosti, imajući na umu da sanitarni uvjeti i blizina zaklonjenih mjesta koja nisu tretirana mogu doprinijeti riziku od ponovne pojave štetnika.
- U slučajevima u kojima količina proizvoda navedena na naljepnici, ako se pravilno primjenjuje, ne pruža očekivanu razinu učinkovitosti i vidljiva je otpornost, treba prekinuti uporabu bilo kojeg proizvoda koji sadrži aktivne tvari iz iste ili srodne kemijske skupine.

5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

- Moguć je osjećaj osjetljivosti kože poput pečenja ili žarenja na licu i sluznici. Međutim, ti osjećaji ne uzrokuju lezije i prolazne su prirode (najviše 24 sata).
- U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, odmah zatražite liječnički savjet (pokažite naljepnicu ako je to moguće).
- Premjestiti izloženu osobu na svjež zrak i neka se odmara. Odmah nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.
- Ako se proguta, odmah nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika. Isprati usta. NE smije se izazivati povraćanje.
- Odmah, tj. u roku od najviše 15 minuta, oprati svako onečišćenje s kože ili iz oči. Pozvati liječnika ako dođe do nadražaja i ono se ne povlači.
- Ne upotrebljavati tretirane tkanine sve dok se ne osuše i temeljito ih prozračiti prije uporabe.
- Proizvodom se ne smije onečišćavati tlo, vodene površine ili vodene tokove.

5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim propisima.
 Ni biocidni proizvod ni njegova razrijeđena otopina (uključujući i vodu za čišćenje opreme) ne smiju biti ispušteni u kanalizaciju.
 Sljedeći izraz treba navesti samo na STL-u:
 Ostaci biocidnog proizvoda moraju se odložiti u skladu s Okvirnom direktivom o otpadu (2008/98/EZ) i Europskim katalogom otpada (EWC) te nacionalnim i regionalnim propisima.
 Držati biocidne proizvode u originalnim spremnicima. Ne miješati s drugim otpadom. Spremnicima koji sadrže ostatke proizvoda treba rukovati na odgovarajući način.
 Ključni broj otpada za pesticide: 20 01 19
 Ključni broj otpada za ambalažu koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima: 15 01 10

5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

Rok uporabe proizvoda je 2 godine.
Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.
Čuvati samo u originalnom spremniku.
Proizvod zaštititi od smrzavanja.
Čuvati na sigurnom mjestu.
Držati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

6. Ostale informacije

Tvrđnje na deklaraciji u vezi s ciljanim organizmima moraju biti jednake sažetku svojstava proizvoda.
Ako je potrebno tretiranje osjetljivih tkanina ili materijala koji se mogu oštetiti vodom, prvo poprskati na malu površinu.
Preporučuje se uključivanje informacije o načelima integriranih mjera suzbijanja štetnika u STL.
2 % smjese sadrži sastojake nepoznate akutne inhalacijske toksičnosti (*ova rečenica pripada u odjeljak o oznakama upozorenja i obavijesti, ali bez šifre opasnosti nije bilo moguće uključiti je tamo*).
Zahtjev je podnesen za skupinu biocidnih proizvoda, ali je zbog ograničenja R4BP3 aplikacije prilikom podnošenja zahtjeva, zahtjev je označen kao onaj za pojedinačan proizvod. Stoga raspon koncentracija aktivne tvari nije moguće upisati u točku 2.1.

Sadržaj aktivne tvari (čista): 2.43-2.52 % w/w (25.0-26.2 g/L)
Sadržaj aktivne tvari (tehnička): 2.47-2.56 % w/w (25.4-26.6 g/L)
K-Othrine SC 25 2.43%
K-Othrine SC 26.25 2,52%