

Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

Naziv proizvoda: K-Othrine Flexx

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)

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-543-04/17-12/25

Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3): HR-0019767-0000

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	3
3. Oznake opasnosti i obavijesti	3
4. Odobrena uporaba	3
5. Opće upute za uporabu	12
5.1. Upute za uporabu	12
5.2. Mjere za smanjenje rizika	12
5.3. Pojednosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša	12
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	12
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalim uvjetima skladištenja	13
6. Ostale informacije	13

Administrativne informacije

1.1. Trgovački naziv proizvoda

K-Othrine Flexx
K-Othrine Partix

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-543-04/17-12/25	
Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)	HR-0019767-0000	
Datum odobrenja	05/11/2018	
Datum isteka odobrenja	15/05/2028	

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. Villefranche-FR, Bayer S.A.S - Bayer CropScience Industrial operations, 1, Avenue Edouard Herriot F-69400 Villefranche-Limas Francuska
	Dormagen Manufacturing plant, Bayer AG, Alte Heerstrasse 41538 Dormagen Njemačka
	Frankfurt Manufacturing plant, Bayer AG, Industriepark Höchst 65926 Frankfurt Njemačka
	Arysta (Toller), Arysta LifeScience SAS, BP 80 Route d'Artix 64150 Noguères Francuska
	SBM Formulation Manufacturing Plant (Toller), ZI Avenue Jean Foucault, CS621 34500 Beziers Francuska
	Phyteurop (Toller), Phyteurop S.A., ZI de la Grande Champagne, 49260 Montreuil-Bellay Francuska
	Isagro, Aprilia (Toller), Isagro SpA, Stabilimento di Aprilia Via Nettunense Km. 23,400, 04011 Aprilia (Latina) Italija
Schirm Schönebeck (Toller), Schirm Schönebeck (Toller), Geschwister-Scholl-Straße 127 39218 Schönebeck (Elbe) Njemačka	

1.4. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar	24 - Deltametrin
Naziv proizvođača	Bayer AG
Adresa proizvođača	Alfred-Nobel Strasse 50 40789 Monheim Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Bilag Industries Pvt Ltd 306/3, II Phase, GIDC, 396195 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	2,49
CMIT/MIT	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-2h-isothiazol-3-one and 2-methyl-2h-isothiazol-3-one (3:1)	Neaktivna tvar	55965-84-9		0,0012

2.2. Vrsta formulacije

SC - koncentrat za suspenziju (= tekući koncentrat)

3. Oznake opasnosti i obavijesti

Oznaka upozorenja

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

Izbjegavati udisanje aerosola.
 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 Nositi zaštitno odijelo.
 Nositi zaštitne rukavice.
 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom sapuna i vode.
 U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet liječnika.
 Sakupiti proliveno/rasuto.
 Odložiti sadržaj u/na skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

4. Odobrena uporaba

4.1 Opis uporabe

Uporaba 1 - Suzbijanje gmižućih insekata, uključujući žohare 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: Blattella germanica Uobičajeno ime: smeđi žohar Stadij razvoja: jajašca, nimfe, odrasle jedinke Znanstveno ime: Periplaneta americana Uobičajeno ime: američki žohar Stadij razvoja: jajašca, nimfe, odrasle jedinke
Područje primjene	u zatvorenom prostoru Na javnim mjestima (npr. škole, bolnice...), u kućanstvima, komercijalnim i industrijskim objektima.
Načini primjene	Metoda: prskanje Detaljan opis: Razrijediti 5 mL K-Othrine Flexx u do 1 litri vode i primijeniti pripremljenu otopinu u količini od 50 mL po m ² (6,25 mg deltametrina /m ²). Učinkovitost djelovanja je do 12 tjedana.
Broj i vremenski raspored primjena	Stopa primjene: Tretiranje se može ponoviti prema potrebi (oprane ili prašinom prekrivene površine i sl.), do najviše 11 puta u jednoj godini. Razrjeđivanje (%): 0,5 Broj i vremenski raspored primjene: 1 primjena
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Boca/spremnik (HDPE) od 2,5 mL do 5 L

4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Za suzbijanje insekata na površinama koje se peru vodom:

Poprskati samo otvore i pukotine s najvećom širinom mlaza od 0,1 m . Primijeniti koristeći mlaznicu (dizu) uskog mlaza (tzv. pin stream dizu) ili specijalni produžetak za primjenu u otvore ili pukotine. Održavati odgovarajući razmak od površine koja se tretira.

Za suzbijanje insekata na površinama koje se ne peru vodom:

Poprskati kritična mjesta kao što su: zaklonjena mjesta ispod kuhinjskog namještaja, ispod hladnjaka, sudopera, pećnice ili bojlera, sve otvore i pukotine koje mogu biti mjesta gdje se žohari skrivaju i borave .

4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Prije uporabe u zatvorenom, zatvoriti vrata prostorije u kojoj se namjerava primijeniti proizvod.
- Ne primjenjivati proizvod izravno na ili u blizini pića i hrane za ljude i životinje ili na površinama, priboru i opremi koja će vjerojatno doći u izravan dodir s pićima i hranom za ljude i životinje te živim životinjama.
- Ne primjenjivati proizvod na površinama na kojima se skladišti, priprema i prodaje hrana za ljude i životinje.
- Ne prskati po posteljini ili drugim predmetima (npr. krevetnini) koji mogu doći u izravan dodir s osobama koje koriste krevete ili koje se mogu oprati (npr. zavjese). Ne koristiti za tretiranje madraca u dječjim krevetima.
- Ne prskati izravno na ljude, životinje ili posteljinu.
- Prije primjene skloniti ili prekriti akvarije i posude za ribice.
- Tijekom primjene proizvoda u prostorijama ne smiju biti ljudi. Ponovni ulazak u tretiranu prostoriju dozvoljen je nakon što se tretirane površine osuše.
- Prije ulaska osoba bez zaštitne opreme potrebno je dobro prozračivanje tretiranih prostorija.
- Proizvod primijeniti tako da kućni ljubimci ne dođu u dodir s proizvodom.

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 stjenica 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: Cimex lectularius Uobičajeno ime: stjenica Stadij razvoja: odrasli insekti
Područje primjene	u zatvorenom prostoru Na javnim mjestima (npr. škole, bolnice...), u kućanstvima, komercijalnim i industrijskim objektima.
Načini primjene	Metoda: prskanje Detaljan opis: Prvo tretiranje: razrijediti 10 mL K-Othrine Flexx u do 1 litri vode i primijeniti pripremljenu otopinu u količini od 50 mL po m ² (12.5 mg deltametrina/m ²). Drugo tretiranje: nakon 4 dana, razrijediti 5 mL K-Othrine Flexx u do 1 litri vode i

	primijeniti pripremljenu otopinu u količini od 50 mL po m ² (6,25 mg deltametrina/m ²) Učinkovitost djelovanja je do 12 tjedana.
Broj i vremenski raspored primjena	Stopa primjene: Potrebna su 2 tretiranja. Razrjeđivanje (%): 1 Broj i vremenski raspored primjene: 2 primjene
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Boca/spremnik (HDPE) od 2,5 mL do 5 L

4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Poprskati na kritičnim površinama koje se ne peru vodom (npr. tepisi, madraci, tekstilna roba za kućanstvo/tapecirani namještaj) .

4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Prije uporabe u zatvorenom, zatvoriti vrata prostorije u kojoj se namjerava primijeniti proizvod.
- Ne primjenjivati proizvod izravno na ili u blizini pića i hrane za ljude i životinje ili na površinama, priboru i opremi koja će vjerojatno doći u izravan dodir s pićima i hranom za ljude i životinje te živim životinjama.
- Ne primjenjivati proizvod na površinama na kojima se skladišti, priprema i prodaje hrana za ljude i životinje.
- Ne prskati po posteljini ili drugim predmetima (npr. krevetnini) koji mogu doći u izravan dodir s osobama koje koriste krevete ili koje se mogu oprati (npr. zavjese). Ne koristiti za tretiranje madraca u dječjim krevetima.
- Ne prskati izravno na ljude, životinje ili posteljinu.
- Prije primjene skloniti ili prekriti akvarije i posude za ribice.
- Tijekom primjene proizvoda u prostorijama ne smiju biti ljudi. Ponovni ulazak u tretiranu prostoriju dozvoljen je nakon što se tretirane površine osuše.
- Prije ulaska osoba bez zaštitne opreme potrebno je dobro prozračivanje tretiranih prostorija.
- Proizvod primijeniti tako da kućni ljubimci ne dođu u dodir s proizvodom.
- Prije tretiranja ukloniti sve perive materijale (kao što su krevetnina, zavjese, itd.) iz prostorije koja se namjerava tretirati.
- Ne prskati po površinama koje se peru vodom.
- Spriječiti kontaminaciju površina koje se peru vodom, a nalaze se u blizini tretiranih tekstilnih kućanskih predmeta, madraca, tepiha, itd.. Stoga, ako je potrebno, postaviti nepropusne materijale (npr. plastičnu foliju) ili ukloniti ostatke od prskanja nastale zanošenjem i proljevanjem ciljanim brisanjem jednokratnim vlažnim maramicama.
- Za sprječavanje emisija u okoliš, nepropusni materijal ili jednokratne maramice moraju biti zbrinute u skladu s važećim propisima o zbrinjavanju otpada.

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 pauka 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	proizvod za suzbijanje drugih člankonožaca (Araneae)
Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)	Znanstveno ime: Araneae Uobičajeno ime: Pauci Stadij razvoja: odrasli pauci
Područje primjene	u zatvorenom prostoru Na javnim mjestima (npr. škole, bolnice...), u kućanstvima, komercijalnim i industrijskim objektima.
Načini primjene	Metoda: prskanje Detaljan opis: Razrijediti 5 mL K-Othrine Flexx u do 1 litri vode i primijeniti pripremljenu otopinu u količini od 50 mL po m ² (6,25 mg deltametrina /m ²). Učinkovitost djelovanja je do 8 tjedana.
Broj i vremenski raspored primjena	Stopa primjene: Tretiranje se može ponoviti prema potrebi (oprane ili prašinom prekrivene površine i sl.), do najviše 11 puta u jednoj godini. Razrjeđivanje (%): 0,5 Broj i vremenski raspored primjene: 1 primjena
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Boca/spremnik (HDPE) od 2,5 mL do 5 L

4.3.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Za suzbijanje na površinama koje se peru vodom:

Poprskati samo otvore i pukotine s najvećom širinom mlaza od 0,1 m. Primijeniti koristeći mlaznicu (dizu) uskog mlaza (tzv. pin stream dizu) ili specijalni produžetak za primjenu u otvore ili pukotine. Održavati odgovarajući razmak od površine koja se tretira.

Za suzbijanje na površinama koje se ne peru vodom:

Poprskati kritična mjesta kao što su: zaklonjena mjesta ispod kuhinjskog namještaja, ispod hladnjaka, sudopera, pećnice ili bojlera, sve otvore i pukotine koje mogu biti mjesta gdje se insekti skrivaju i borave.

4.3.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Prije uporabe u zatvorenom, zatvoriti vrata prostorije u kojoj se namjerava primijeniti proizvod.
- Ne primjenjivati proizvod izravno na ili u blizini pića, hrane za ljude i životinje ili na površinama, priboru i opremi koja će vjerojatno doći u izravan dodir s pićima, hranom za ljude i životinje te živim životinjama.
- Ne primjenjivati proizvod na površinama na kojima se skladišti, priprema i prodaje hrana za ljude i životinje.
- Ne prskati po posteljini ili drugim predmetima (npr. krevetnini) koji mogu doći u izravan dodir s osobama koje koriste krevete ili koje se mogu oprati (npr. zavjese). Ne koristiti za tretiranje madraca u dječjim krevetima.
- Ne prskati izravno na ljude, životinje ili posteljinu.
- Prije primjene skloniti ili prekriti akvarije i posude za ribice.
- Tijekom primjene proizvoda u prostorijama ne smiju biti ljudi. Ponovni ulazak u tretiranu prostoriju dozvoljen je nakon što se tretirane površine osuše.
- Prije ulaska osoba bez zaštitne opreme potrebno je dobro prozračivanje tretiranih prostorija.
- Proizvod primijeniti tako da kućni ljubimci ne dođu u dodir s proizvodom.

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

-

4.4 Opis uporabe

Uporaba 4 - Suzbijanje muha u mirovanju - 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: <i>Musca domestica</i> Uobičajeno ime: kućna muha Stadij razvoja: odrasli insekti
Područje primjene	u zatvorenom prostoru Na javnim mjestima (npr. škole, bolnice...), u kućanstvima, komercijalnim i industrijskim objektima.
Načini primjene	Metoda: prskanje Detaljan opis: Razrijediti 5 mL K-Othrine Flexx u do 1 litri vode i primijeniti pripremljenu otopinu u količini od 50 mL po m ² (6,25 mg deltametrina /m ²). Učinkovitost djelovanja je do 5 tjedana.
Broj i vremenski raspored primjena	Stopa primjene: Tretiranje se može ponoviti prema potrebi (oprane ili prašinom prekrivene površine i sl.), do najviše 11 puta u jednoj godini. Razrjeđivanje (%): 0,5 Broj i vremenski raspored primjene: 1 primjena
Kategorije korisnika	osposobljeni profesionalac profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Boca/spremnik (HDPE) od 2,5 mL do 5 L

4.4.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

- Utvrditi na kojim površinama se muhe okupljaju i poprskati ih ako se površine rutinski ne peru vodom (npr. zidovi, okviri prozora, stropovi).

4.4.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Prije uporabe u zatvorenom, zatvoriti vrata prostorije u kojoj se namjerava primijeniti proizvod.
- Ne primjenjivati proizvod izravno na ili u blizini pića, hrane za ljude i životinje ili na površinama, priboru i opremi koja će vjerojatno doći u izravan dodir s pićima, hranom za ljude i životinje te živim životinjama.
- Ne primjenjivati proizvod na površinama na kojima se skladišti, priprema i prodaje hrana za ljude i životinje.
- Ne prskati po posteljini ili drugim predmetima (npr. krevetnini) koji mogu doći u izravan dodir s osobama koje koriste krevete ili koje se mogu oprati (npr. zavjese). Ne koristiti za tretiranje madraca u dječjim krevetićima.
- Ne prskati izravno na ljude, životinje ili posteljinu.
- Prije primjene skloniti ili prekriti akvarije i posude za ribice.
- Tijekom primjene proizvoda u prostorijama ne smiju biti ljudi. Ponovni ulazak u tretiranu prostoriju dozvoljen je nakon što se tretirane površine osuše.
- Prije ulaska osoba bez zaštitne opreme potrebno je dobro prozračivanje tretiranih prostorija.
- Proizvod primijeniti tako da kućni ljubimci ne dođu u dodir s proizvodom.

4.4.3 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

-

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

-

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

-

4.5 Opis uporabe

Uporaba 5 - Suzbijanje osa na otvorenom

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: <i>Vespula germanica</i> Uobičajeno ime: osa Stadij razvoja: odrasli insekti
Područje primjene	na otvorenom Osinjak (koji vise ispod krova ili na stablu)
Načini primjene	Metoda: prskanje Detaljan opis: Razrijediti 10 mL K-Othrine Flexx u do 1 litri vode i primijeniti pripremljenu otopinu u količini od 200 mL po osinjaku (50 mg deltametrina / osinjaku). Potpuno suzbijanje osinjaka postiže se unutar 1-2 tjedna.
Broj i vremenski raspored primjena	Stopa primjene: Primijeniti jedanput. Razrjeđivanje (%): 1,0 Broj i vremenski raspored primjene: 1 primjena

Kategorije korisnika

osposobljeni profesionalac

profesionalac

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Boca/spremnik (HDPE) od 2,5 mL do 5 L

4.5.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

-

4.5.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

- Ne primjenjivati u blizini:
 - poljoprivrednih usjeva;
 - domaćih životinja;
 - bara, potoka i drugih vodotokova;
 - pčelinjaka/košnica.
- Tijekom primjene prekriti tlo ispod osinjaka (npr. koristeći plastičnu foliju).
- Ne primjenjivati za kišnih dana.
- Na objektu i u blizini objekta (na osinjacima koji se nalaze na gornjim dijelovima zida ispod krova) primijeniti samo ako je osinjak zaštićen od oborinskih voda i ispiranja vodom.
- Ose mogu biti agresivne, napasti i ubosti ljude prije nego ih insekticid ošamuti i obori. Kako bi se taj rizik smanjio, tretiranje izvoditi u sumrak uz nošenje odgovarajuće zaštitne opreme. Nezaštićenim osobama spriječiti prilaz dok se suzbijanje osinjaka ne završi.

4.5.3 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

-

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

-

4.5.5 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

Priprema škropiva (otopine):

Čistu prskalicu napuniti s pola potrebne količine vode. Pažljivo otvoriti spremnik proizvoda. Odmjeriti potrebnu količinu proizvoda i pažljivo je uliti u spremnik prskalice. Dopuniti spremnik prskalice s preostalom količinom vode i promiješati.

Primijeniti ručnom ili leđnom prskalicom s mlaznicama (dizama) koje mogu stvoriti krupne kapljice pri niskom tlaku (1-3 bara) u blizini ciljane površine - srednja veličina kapljica treba biti veća od 100µm.

Spriječiti izlaganje aerosolu. Primjenjuje se za tretiranje površina.

Strategija sprječavanja pojave otpornosti (rezistencije):

- kad je moguće, primjenu biocida kombinirati s nekemijskim mjerama;
- suzbijanje je potrebno izvoditi u najosjetljivijim fazama životnog ciklusa štetnika;
- gdje je potrebno provoditi tretiranje tijekom duljeg razdoblja zbog nazočnosti kukaca ili paukova, tretiranja provoditi naizmjenično s proizvodima drugačijeg načina djelovanja;
- potrebno je pratiti razinu učinkovitosti, a u slučajevima smanjene učinkovitosti treba istražiti postoje li dokazi otpornosti, pazeci da sanitarni uvjeti i blizina zaklonjenih mjesta koja nisu tretirana mogu doprinijeti riziku od ponovne pojave kukaca ili paukova;
- 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.

Opremu za prskanje oprati ulijevanjem čiste vode u spremnik prskalice i tu otopinu iskoristiti za prskanje ili je zbrinuti kao opasan otpad. Ako je mlaznica (diza) začepljena, isprati je čistom vodom dok se ne uklone nečistoće. Za vrijeme čišćenja nositi zaštitne rukavice i po završetku čišćenja opreme/ispiranja mlaznice (dize) oprati rukavice čistom vodom.

5.2. Mjere za smanjenje rizika

- Proizvod koristiti samo u skladu s preporukama na naljepnici.
- Pripremiti samo onu količinu otopine koja je potrebna za tretiranje.
- Neiskorišteni proizvod čuvati u originalnoj ambalaži na sigurnom mjestu do sljedeće uporabe.
- Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu (rukavice i zaštitni radni kombinezon) pri miješanju /punjenju i tijekom primjene proizvoda.
- Proizvod primijeniti samo za tretiranje površina (ne koristiti za tretiranje prostora).
- Suzbijanje je uvijek potrebno izvoditi u najosjetljivijim fazama životnog ciklusa kukaca i paukova.
- Skinuti onečišćenu odjeću i odložiti je na siguran način.
- Oprati ruke i izloženu kožu nakon primjene proizvoda i prije jela.

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

Mjere prve pomoći:

Opće mjere: Odmah skinuti onečišćenu odjeću i odložiti na siguran način.

Nakon gutanja: Osoba neka miruje. Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Odmah nazvati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja (tel. 01/2348-342).

Nakon udisanja: Premjestiti osobu na svjež zrak i neka miruje. Odmah nazvati liječnika ili Centar za kontrolu otrovanja (tel. 01/2348-342).

Nakon dodira s kožom: Izloženu kožu odmah oprati vodom i sapunom, ispirati najmanje 15 minuta. Skinuti onečišćenu odjeću. Topla voda može subjektivno pojačati nadraživanje/parestезiju - to nije simptom sistemskog otrovanja. Ako simptomi ne prestaju, nazvati liječnika.

Nakon dodira s očima: Odmah isprati oči s mnogo vode, isprati i ispod očnih kapaka i nastaviti ispiranje najmanje 15 minuta. Ako osoba nosi kontaktne leće, nakon 5 minuta ispiranja izvaditi kontaktne leće i nastaviti s ispiranjem. Topla voda može subjektivno pojačati nadraživanje/parestезiju - to nije simptom sistemskog otrovanja. Ako se simptomi pojave i ne prestaju, potražiti savjet liječnika.

Hitne mjere za zaštitu okoliša:

Mjere opreza: Spriječiti unošenje proizvoda u površinske i podzemne vode, kanalizaciju, odvođe i dr. stvaranjem zaštitnih barijera i zatvaranjem odvođa.

Ako je došlo do izlivanja proizvoda u vodotokove, odvođe, kanalizaciju, obavijestiti nadležnu službu.

Metode i materijali za ograđivanje i čišćenje: Skupiti proliveni proizvod adsorbirajućim sredstvima (pijesak, kaolin), te odložiti u odgovarajuće označene spremnike i zbrinuti kao opasan otpad.

5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Otpadni materijal (ostaci proizvoda, ambalaža, onečišćena odjeća i voda koja je korištena za čišćenje opreme) mora se zbrinuti u skladu s važećim nacionalnim propisima o zbrinjavanju otpada. Neupotrijebljeni proizvod čuvati u originalnim spremnicima. Ne miješati s drugim vrstama otpada. Onečišćenom ambalažom rukovati kao i sa samim proizvodom.

U Sigurnosno-tehničkom listu potrebno je navesti sljedeće:

Ostatke biocidnog proizvoda treba zbrinuti u skladu s Direktivom 2008/98/EZ i Europskim katalogom otpada te važećim nacionalnim propisima.

Biocidne proizvode čuvati u originalnim spremnicima. Ne miješati s drugim vrstama otpada. Spremnici koji sadrže ostatke proizvoda rukovati na odgovarajući način.

Ključni broj otpada za pesticide: 20 01 19

Ključni broj otpada za ambalažu koja sadrži ostatke ili je kontaminirana opasnim tvarima: 15 01 10

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

Proizvod je stabilan 2 godine ako se čuva u originalnoj zatvorenoj ambalaži na hladnom, suhom i dobro zračenom mjestu. Čuvati zaštićeno od svjetla.

Čuvati proizvod odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

6. Ostale informacije

Deltametrin: 2,45 % (čista aktivna tvar)