

Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

Naziv proizvoda: EULAN SPA 01

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

Broj odobrenja: KLASA:UP/I-543-04/19-12/53

Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3): HR-0021870-0000

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	1
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	7
5.1. Upute za uporabu	7
5.2. Mjere za smanjenje rizika	7
5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša	7
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	8
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja	8
6. Ostale informacije	8

Administrativne informacije

1.1. Trgovački naziv proizvoda

EULAN SPA 01

1.2. Nositelj odobrenja

Naziv i adresa nositelja odobrenja	Naziv	TANATEX Chemicals B.V.
	Adresa	Einsteinstraat 1 6716 AC Ede Nizozemska
Broj odobrenja	KLASA:UP/I-543-04/19-12/53	
Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)	HR-0021870-0000	
Datum odobrenja	10/07/2019	
Datum isteka odobrenja	09/07/2029	

1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

Naziv proizvođača	LEVACO Chemicals GmbH
Adresa proizvođača	Chempark Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-allee, 51368 Leverkusen, Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Chempark Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-allee 51368 Leverkusen Njemačka

1.4. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar	1342 - Permetrin
Naziv proizvođača	Bayer Environmental Science SAS
Adresa proizvođača	16 Rue Jean-Marie Leclair, CP 106, Cedex 09 F-69266 Lyon Francuska
Lokacija proizvodnih pogona	Bayer Vapi Private Limited, Plot#333306/3 II phase, GIDC, Vapi-396 195 Gujarat 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 (%)
Permetrin		Aktivna tvar	52645-53-1	258-067-9	10
Butil-diglokol eter			112-34-5	203-961-6	50

2.2. Vrsta formulacije

EC - koncentrat za emulziju

3. Oznake opasnosti i obavijesti

Oznaka upozorenja	<p>Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p>
Oznake obavijesti	<p>Izbjegavati udisanje pare.</p> <p>Nakon uporabe temeljito oprati ruke</p> <p>Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.</p> <p>Izbjegavati ispuštanje u okoliš.</p> <p>Nositi zaštitne rukavice.</p> <p>U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: Oprati velikom količinom vode i sapuna.</p>

U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi - na ovoj naljepnici).

U slučaju nadražaja kože: Zatražiti pomoć liječnika.

Ako nadražaj oka ne prestaje: Zatražiti pomoć liječnika.

Skinuti zagađenu odjeću. I oprati je prije ponovne uporabe.

Sakupiti proliveno/rasuto.

Odložiti sadržaj u/na kao opasni otpad, s izuzetkom čistih praznih spremnika koji se mogu odlagati kao neopasni otpad..

4. Odobrena uporaba

4.1 Opis uporabe

Uporaba 1 - Obrada vune u svrhu kontrole ličinki koje se hrane keratinom i zaštita tekstila

Vrsta proizvoda

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

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Obrada vune (samo za neperive tepihe i pređe) u svrhu zaštite tekstila od ličinki moljca i kornjaša tepiha koji se hrane keratinom.

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime: *Tineola bisselliella*
Uobičajeno ime: Sukneni moljac
Stadij razvoja: Ličinke

Znanstveno ime: *Anthrenus flavipes*
Uobičajeno ime: Kornjaš tepiha
Stadij razvoja: Ličinke

Područje primjene

u zatvorenom prostoru

Načini primjene

Uranjanje -

Uranjanje:

- Isprekidana obrada klupka/pređe na tuljcima (ispušni proces)

- Čišćenje niti klupka (primjena na Foulard uređaju)

Koncentracija proizvoda EULAN SPA 01 u gotovom tekstilu mora biti od 0.12 do 0.25 %. Obradena vuna može se pomiješati s najviše 60 % neobrađene vune i za tu mješavinu treba povećati koncentraciju biocidnog proizvoda u procesnoj vodi do maksimalne vrijednosti od 1.25 g/L.

Količina potrebna za vunu i mješavine vune s drugim vlaknima iznosi od 0.12 % do 0.625 %.

Za sve pojedinosti pogledajte sigurnosno-tehnički list (specifičan za omjer tekućine i vlakna gotovog tekstila).

Broj i vremenski raspored primjena

0.03 – 1.25 g/L proizvoda EULAN SPA 01 u kupki za obradu. - - -
Koncentracija (% w/w) - Za gotovi tekstil sa 100 % obrađene vune

Proizvod EULAN SPA 01 na gotovom tekstu	Permetrin na gotovom tekstu	
omjer kupke 1:5	Min. 0.12 Max. 0.25	0.012 0.025
omjer kupke 1:40	Min. 0.12 Max. 0.25	0.012 0.025

Proizvod EULAN SPA 01 na obrađenoj vuni	Permetrin na obrađenoj vuni	
omjer kupke 1:5	Min. 0.12 Max. 0.25	0.012 0.025
omjer kupke 1:40	Min. 0.12 Max. 0.25	0.012 0.025

Koncentracija (% w/w) - Za gotovi tekstil s 40 % obrađene vune i 60 % neobrađene vune

Proizvod EULAN SPA 01 na gotovom tekstu	Permetrin na gotovom tekstu	
omjer kupke 1:5	Min. 0.12 Max. 0.25	0.012 0.025
omjer kupke 1:40	Min. 0.12 Max. 0.25	0.012 0.025

Proizvod EULAN SPA 01 na obrađenoj vuni	Permetrin na obrađenoj vuni	
omjer kupke 1:5	Min. 0.3 Max. 0.625	0.03 0.0625
omjer kupke 1:40	Min. 0.3 Max. 0.625	0.03 0.0625

Koncentracija (g/L) - Za gotovi tekstil sa 100 % obrađene vune

Proizvod EULAN SPA 01 u procesnoj vodi	Permetrin u procesnoj vodi	
omjer kupke 1:5	Min. 0.24 Max. 0.5	0.024 0.05
omjer kupke 1:40	Min. 0.03 Max. 0.063	0.003 0.0063

Koncentracija (g/L) - Za gotovi tekstil s 40 % obrađene vune i 60 % neobrađene vune

Proizvod EULAN SPA 01 u procesnoj vodi	Permetrin u procesnoj vodi	
omjer kupke 1:5	Min. 0.6 Max. 1.25	0.06 0.125
omjer kupke 1:40	Min. 0.075 Max. 0.16	0.0075 0.016

Kategorije korisnika

industrijski

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Zatvoreni plastični spremnik (HDPE) – 60 kg

4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Proizvod EULAN SPA 01 može se primijeniti na vuni u svim oblicima izrade na svojoj opremi koja se uobičajeno upotrebljava u industriji vune kako slijedi:

- čišćenje niti klupka (primjena na Foulard uređaju) ili
- isprekidana obrada klupka ili pređe na tuljcima (ispušni proces).

Recepti za vođenje

Čišćenje niti klupka (primjena na Foulard uređaju)

Početna koncentracija tekućine	0.25 g proizvoda EULAN SPA 01/L
Tekućina za unos	0.15 – 0.3 % proizvoda EULAN SPA 01
Minimalna temperatura	50 – 75 °C
pH (klupka)	2.0 – 6.5

Količine navedene za tekućinu za unos trebaju se povećati za otprilike 25 % (od 0.2 do 0.4 %) ako se sirova vuna obrađuje tijekom čišćenja. Vrijeme uranjanja ne bi trebalo biti dulje od 30 sekundi. Količina tekućine za unos računa se na temelju težine vune koja se obrađuje u jedinici vremena. Proizvod se mora stalno dodavati, a da bi se osigurala ravnomjerna primjena trebaju se koristiti automatske pumpe za doziranje. Automatsko doziranje koristi se i onda kada je potrebno korigirati pH vrijednost dodavanjem octene ili mravlje kiseline.

Isprekidana obrada klupka ili pređe na tuljcima (ispušni proces)

0.12 – 0.25 %	EULAN SPA 01
Omjer tekućine	1:5 – 1:40 (vuna:voda)
pH	2.0 – 6.5
Temperatura	60 – 98 °C
Vrijeme	od 30 do 90 minuta

Kako bi se ubrzao proces i smanjilo opterećenje otpadnih voda tijekom obrade temperatura ne smije pasti ispod 60 °C. Prije korištenja proizvoda uvijek pročitajte naljepnicu/uputu za upotrebu i pratite sve upute.

4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

SAMO ZA INDUSTRIJSKU UPOTREBU.

Nemojte kontaminirati prehrambene proizvode, pribor za jelo ili površine koje dolaze u kontakt s hranom. Operite ruke i izloženu kožu prije obroka i nakon korištenja proizvoda.

Za vrijeme rukovanja koncentratom treba nositi zaštitno odijelo/ kombinezon (najmanje tip 6, EN 13034).

Za vrijeme miješanja i punjenja proizvoda nosite zaštitne rukavice otporne na kemikalije, zaštitu za oči (sigurnosne naočale) i zaštitu za tijelo (prekriveni kombinezoni). Nositelj odobrenja treba navesti materijal rukavica u okviru informacija o proizvodu.

Koristite potpuno automatiziranu kontrolu procesa tijekom miješanja, punjenja i primjene proizvoda.

Nemojte kontaminirati vodene površine ni vodotoke kemikalijama ili korištenim spremnicima.

Nemojte ispuštati biocidne proizvode ni razrijeđene otopine biocidnih proizvoda u kanalizacijski sustav ili okoliš.

Otopine koje su korištene za obradu moraju se sakupiti i ponovno upotrijebiti ili zbrinuti kao opasan otpad. Korištene otopine ne smiju se ispuštati u tlo, podzemnu ili površinsku vodu ili u kanalizacijski sustav.

Svi gubici proizvoda tijekom miješanja ili punjenja proizvoda kao i prilikom primjene moraju se sakupiti i zbrinuti na siguran način kako bi se izbjeglo izlaganje ne-ciljanih područja, osobito površinskih voda i kanalizacijskog sustava.

Na mjestima manjih izlivanja koristite absorbens (u nedostatku drugih prikladnih materijala može se upotrijebiti zemlja), sakupite materijal u zatvoreni, nepropusni spremnik i odnesite na zbrinjavanje. Kod velikih izlivanja koristite barijere kako bi se spriječio ulazak biocidnog proizvoda u vodotoke. Sakupite proliveni materijal u odgovarajući spremnik za odlaganje.

Kontaminirana radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

Ne smije se upotrebljavati za proizvodnju perivih tekstila

Svježe obrađena vlakna i drugi prikladni materijali trebaju se uskladištiti kako bi se spriječio neposredan gubitak proizvoda u tlo i vodu.

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

Upute za prvu pomoć: u

U slučaju udisanja: Osobu treba izmjestiti iz kontaminiranog područja na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Ako osoba ne diše započeti s umjetnim disanjem. Odmah zatražiti liječničku pomoć.

U slučaju dodira s kožom: Skinuti onečišćenu odjeću. Mjesta dodira temeljito isprati sapunom i vodom. Onečišćenu odjeću oprati prije ponovne upotrebe. Ako simptomi potraju potražiti pomoć liječnika.

U slučaju dodira s očima: Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih osoba nosi i ukoliko se lako skidaju te pažljivo ispirati otvorene oči pod tekućom vodom tijekom 15-20 minuta. Ako simptomi potraju obratite se liječniku.

U slučaju gutanja: Usta isprati većom količinom vode. NEMOJTE poticati osobu na povraćanje. Odmah potražiti liječničku pomoć.

Permetrin može prouzrokovati paresteziju (osjećaj peckanja kože i trnaca u koži bez nadraživanja). Ako simptomi potraju potražite savjet liječnika.

U slučaju sumnje na trovanje nazvati broj 112 ili Centar za kontrolu otrovanja: 01 23-48-342

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

Biocidni proizvod/spremnik predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada. Čisti i prazni spremnici mogu se odlagati kao neopasan otpad.

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

Skladištiti u dobro zatvorenom, originalnom spremniku s etiketom na hladnom, suhom i dobro ventiliranom mjestu.

Skladištiti na sigurnom mjestu, zaštićenom od smrzavanja.

Rok upotrebe proizvoda: 2 godine.

5. Opće upute za uporabu

5.1. Upute za uporabu

Pogledajte odjeljak 4.1.1

5.2. Mjere za smanjenje rizika

Pogledajte odjeljak 4.1.2

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

Pogledajte odjeljak 4.1.3

5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Pogledajte odjeljak 4.1.4

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

Pogledajte odjeljak 4.1.5

6. Ostale informacije

Postupci u slučaju otpornosti organizama

Obavijestite nositelja registracije ako je obrada neučinkovita.

Informacije o tome kako prijaviti moguće slučajeve otpornosti štetnih organizama trebaju biti priložene uz predmete obrađene ovim proizvodom i trebaju se proslijediti potrošaču/korisniku gotovog proizvoda. Potrebno je uključiti i pojedinosti vezane uz kontakt nositelja odobrenja za proizvod i naznaka kada mu se treba prijaviti sumnja na otpornost (rezistenciju) organizama, npr. ako se pojavi oštećenje zbog kukaca, a tekstil je još nov bez značajne promjene boje ili istrošenosti.