

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Insekticidni sprej protiv komaraca i muha 400 ml

Datum kreiranja 23.2.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda DESPAR Insekticidni sprej protiv komaraca i muha 400 ml

Tvar / smjesa smjesa

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Predviđena namjena smjese

Insekticidni sprej protiv komaraca i muha.

Osnovna namjeravana uporaba

PP-BIO-18 Insekticidi, akaricidi i proizvodi za suzbijanje drugih člankonožaca (ne uključujući jednakovrijedne proizvode kada se upotrebljavaju kao pesticidi)

Nedozvoljeno korištenje smjese

Proizvod se ne smije koristiti na načine drugačije od navedenih u Odjeljku 1.

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač

Ime ili tvrtka Spar Hrvatska d.o.o.
Adresa Slavonska avenija 50, Zagreb, 10000
Hrvatska
Telefon +38512796807
E-mail sanja.jozepovic@spar.hr

Proizvođač

Ime ili tvrtka Zelnova Zeltia S.A.
Adresa Poligono Industrial Torneiros s/n, Porrino, 36400
Španjolska
Telefon +34 986 34 40 51
E-mail fichaseguridad@zelnova.com

Adresa elektroničke pošte stručne osobe koja je odgovorna za sigurnosno-tehnički list

Ime Spar Hrvatska d.o.o.
E-mail sanja.jozepovic@spar.hr

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Centar za kontrolu otrovanja, Ksaverska cesta 2, p.p. 291, HR-10001 Zagreb, Hrvatska, tel.: +385 1 23 48 342, faks: +385 1 46 73 303.

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje smjese u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Smjesa je klasificirana kao opasna.

Aerosol 1, H222, H229
Kron. toks. vod. okol. 2, H411

Puni tekst svih klasifikacija i H-oznaka naveden je u odjeljku 16.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Insekticidni sprej protiv komaraca i muha 400 ml

Datum kreiranja 23.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

Najvažniji štetni fizikalno-kemijski učinci

Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom:može se rasprsnuti ako se grije.

Najvažniji štetni učinci na zdravlje i okoliš

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja

Piktogram opasnosti



Oznaka opasnosti

Opasnost

Opasne tvari

Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2 % aromatskih spojeva

Oznake upozorenja

H222

Vrlo lako zapaljivi aerosol.

H229

Spremnik pod tlakom:može se rasprsnuti ako se grije.

H411

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti

P101

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

P102

Čuvati izvan dohvata djece.

P103

Prije uporabe pročitati naljepnicu.

P210

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P211

Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P251

Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P410+P412

Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.

P501

Odložiti sadržaj/spremnik sukladno nacionalnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima koja izazivaju povredu endokrine funkcije u skladu s kriterijima utvrđenim Delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Insekticidni sprej protiv komaraca i muha 400 ml

Datum kreiranja 23.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2. Smjese

Smjesa sadrži ove opasne tvari i tvari s određenim najvišim dopuštenim koncentracijama u radnom okruženju

Identifikacijski brojevi	Naziv tvari	Sadržaj u % težine	Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008	Nap.
Index: 649-199-00-1 CAS: 68476-40-4 EZ: 270-681-9 Broj registracije: 01-2119486557-22-XXXX	ugljikovodici, C3-4	30-40	Zap. plin 1, H220 Stlač. plin, H280	1, 2, 3
CAS: 246538-78-3 EZ: 807-714-9 Broj registracije: 01-2119456810-40-XXXX	Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2 % aromatskih spojeva	5-10	Aspir. toks. 1, H304 EUH066	
Index: 607-728-00-3 CAS: 1166-46-7 EZ: 214-619-0	d-trans-tetrametrin	≤0,1	Ak. toks. 4, H302 Karc. 2, H351 TCOJ 2, H371 Ak. toks. vod. okol 1, H400 (M=100) Kron. toks. vod. okol. 1, H410 (M=100)	
CAS: 26046-85-5 EZ: 247-431-2	1R-trans fenotrin	≤0,1	Ak. toks. vod. okol 1, H400 (M=100) Kron. toks. vod. okol. 1, H410 (M=10)	

Napomene

- 1 Napomena U (tablica 3.): Plinovi se kod stavljanja na tržište moraju razvrstati kao „plinovi pod tlakom” iz jedne od sljedećih skupina: stlačeni plin, ukapljeni plin, ohlađeno ukapljeni plin ili otopljeni plin. Skupina ovisi o fizikalnom stanju plina kod pakiranja i stoga je treba odrediti za svaki slučaj posebno. Dodjeljuju se sljedeće šifre:

plin p. tlak. (stlač. plin.)

plin p. tlak. (ukaplj. plin)

plin p. tlak. (ohl. ukaplj. plin)

plin p. tlak. (otoplj. plin).

Aerosoli se ne razvrstavaju kao plinovi pod tlakom (vidjeti napomenu 2. u odjeljku 2.3.2.1. dijela 2. Priloga I.).

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Insekticidni sprej protiv komaraca i muha 400 ml

Datum kreiranja 23.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

- 2 Napomena K: Primjenjuje se usklađeno razvrstavanje tvari kao karcinogene ili mutagene osim ako se može dokazati da tvar sadržava manje od 0,1 % masenog udjela 1,3-butadiena (EINECS br. 203-450-8), a u tom se slučaju provodi razvrstavanje u skladu s glavom II. ove Uredbe i za te razrede opasnosti. Ako tvar nije razvrstana kao karcinogena odnosno mutagena, primjenjuju se barem oznake obavijesti (P102-)P210-P403.

- 3 Ispunjeno Napomena K

Puni tekst svih klasifikacija i H-oznaka naveden je u odjeljku 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Ukoliko se očituju bilo kakvi zdravstveni problemi ili imate dvojbi, obavijestite liječnika i pokažite mu informacije iz ovog sigurnosno-tehničkog lista.

Ako se udiše

Odmah obustavite izlaganje; ozlijeđenu osobu iznesite na svjež zrak. Zaštitite osobu od hipotermije. Pružite medicinski tretman ako ustraju nadražaj, dispneja (nedostatak zraka) ili drugi simptomi.

U slučaju dodira s kožom

Skinite kontaminiranu odjeću. Zahvaćeno područje isperite velikom količinom vode, ako je moguće mlake.

U slučaju dodira s očima

Odmah isperite oči mlazom tekuće vode, otvorite očne kapke (ako je potrebno uporabite silu); odmah izvadite kontaktne leće ako ih ozlijeđena osoba nosi. Ispiranje treba trajati najmanje 10 minuta.

Ako se proguta

Malo vjerojatno.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Ako se udiše

Nije očekivano.

U slučaju dodira s kožom

Nije očekivano.

U slučaju dodira s očima

Kad prodre u oči može pobuditi nadražaj.

Ako se proguta

Nije očekivano.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Tretman simptoma.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Insekticidni sprej protiv komaraca i muha 400 ml

Datum kreiranja 23.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Pjena otporna na alkohol, ugljikov dioksid, prah, vodeni mlaz, vodena magla.

Neprikladna sredstva za gašenje

Direktni mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U slučaju požara, mogu se pojaviti ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i drugi otrovni plinovi. Udisanje opasnih razgradnih produkata pirolize može prouzročiti opasno narušavanje zdravlja.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Samostalni uređaj za disanje s odijelom za zaštitu od kemikalija samo tamo gdje je moguć (neposredan) kontakt s kemikalijama. Nositi samostalni aparat za disanje i potpunu zaštitnu odjeću. Zatvoreni spremnici s proizvodom pored plamena trebaju se ohladiti vodom. Ne dopustite kontaminiranom materijalu za gašenje požara da prodre u odvođe ili na površinu niti u podzemne vode.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Omogućite dostatnu ventilaciju. Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom:može se rasprsnuti ako se grije. Uklonite sve izvore paljenja. Za rad koristite osobnu zaštitnu opremu. Slijedite upute iz odjeljaka 7 i 8. Nemojte udisati aerosole.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustite prodiranje u odvođe. Spriječite kontaminaciju tla i prodiranje u površinu ili podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Prosuti proizvod treba se prekriti odgovarajućim (nezapaljivim) apsorbirajućim materijalom (pijesak, dijatomejska zemlja, zemlja i drugi odgovarajući upijajući materijali); kako bi bio smješten u dobro zatvorene spremnike i uklonjen prema uputama iz Odjeljka 13. U slučaju curenja značajne količine proizvoda izvijestite vatrogasce i ostala nadležna tijela. Nakon uklanjanja proizvoda isperite kontaminirano mjesto koristeći obilnu količinu vode. Nemojte koristiti otapala.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju: vidjeti odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi: vidjeti odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju: vidjeti odjeljak 13.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Insekticidni sprej protiv komaraca i muha 400 ml

Datum kreiranja 23.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Spriječite stvaranje plinova i para u zapaljivim ili eksplozivnim koncentracijama. Proizvod se smije koristiti samo u područjima gdje nije u kontaktu s otvorenim plamenom i drugih izvorima zapaljenja. Koristite alate koji ne iskre. Preporučuje se nošenje antistatične odjeće i obuće. Nemojte udisati aerosole. Zabranjeno pušenje. Zaštititi od izravnog sunčevog svjetla. Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Koristite osobnu zaštitnu opremu, kao što je navedeno u Odjeljku 8. Pridržavajte se važećih pravnih propisa o sigurnosti i zaštiti zdravlja. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati u čvrsto zatvorenim spremnicima na hladnom, suhom i dobro ventiliranom mjestu namijenjenom za tu svrhu. Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

nije navedeno

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Smjesta ne sadrži tvari za koje su utvrđene granice izlaganja na radnom mjestu.

8.2. Nadzor nad izloženošću

Ne smijete jesti, piti niti pušiti tijekom rada. Temeljito operite ruke vodom i sapunom nakon rada i prije pauza za obrok i odmor.

Zaštita očiju/lica

Nije potrebno.

Zaštita kože

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice otporne na proizvod. Kontaminirana koža mora se temeljito oprati.

Zaštita dišnog sustava

Respirator.

Termalna opasnost

Nije dostupno.

Nadzor nad izloženošću okoliša

Pridržavajte se uobičajenih mjera za zaštitu okoliša, vidjeti Odjeljak 6.2. Sakupiti proliveno/rasuto.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	tekuće
Boja	podatak nije dostupan
Miris	podatak nije dostupan
Talište/ledište	podatak nije dostupan
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	<35 °C
Zapaljivost	Lako zapaljivi aerosol
Donja i gornja granica eksplozivnosti	podatak nije dostupan

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Insekticidni sprej protiv komaraca i muha 400 ml

Datum kreiranja 23.2.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

Plamište	<23 °C
Temperatura samozapaljenja	podatak nije dostupan
Temperatura raspadanja	podatak nije dostupan
pH	podatak nije dostupan
Kinematička viskoznost	podatak nije dostupan
Topljivost u vodi	podatak nije dostupan
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	podatak nije dostupan
Tlak pare	podatak nije dostupan
Gustoća i/ili relativna gustoća	podatak nije dostupan
Relativna gustoća pare	podatak nije dostupan
Svojstva čestica	podatak nije dostupan
Oblik	podatak nije dostupan
1R-trans fenotrin (CAS: 26046-85-5)	tekućina

9.2. Ostale informacije

nije navedeno

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

nije navedeno

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan pri preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nepoznato.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Proizvod je stabilan i prilikom normalne uporabe ne dolazi do razgradnje. Zaštititi od plamena, iskri, pregrijavanja i mraza. Spremnik pod tlakom:može se rasprsnuti ako se grije.

10.5. Inkompatibilni materijali

Zaštititi od jakih kiselina, baza i oksidansa.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ne razvijaju se pri preporučenim uvjetima skladištenja i rukovanja. Opasni produkti razgradnje kao što su ugljikov monoksid i ugljikov dioksid formiraju se na visokim temperaturama i u plamenu.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Za ovu smjesu nema dostupnih toksikoloških podataka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Insekticidni sprej protiv komaraca i muha 400 ml

Datum kreiranja 23.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

1R-trans fenotrin

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Štakor (Rattus norvegicus)	
Dermalno	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Štakor (Rattus norvegicus)	

d-trans-tetrametrin

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	1050 mg/kg		Štakor (Rattus norvegicus)	
Dermalno	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Štakor (Rattus norvegicus)	
Inhalacijskim putem	LD ₅₀	>1,18 mg/l		Štakor (Rattus norvegicus)	

Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2 % aromatskih spojeva

Put izloženosti	Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Štakor (Rattus norvegicus)	
Dermalno	LD ₅₀	>5000 mg/kg		Zec	
Inhalacijskim putem	LD ₅₀	>5000 mg/m ³		Štakor (Rattus norvegicus)	

Nagrizanje ili nadraživanje kože

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Mutageni učinak na zametne stanice

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Insekticidni sprej protiv komaraca i muha 400 ml

Datum kreiranja 23.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

Karcinogenost

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Reproduktivna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

STOT – jednokratno izlaganje

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

STOT – ponavljano izlaganje

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

Toksičnost nakon ponavljane primjene

Ugljikovodici, C11-C13, izaalkani, <2 % aromatskih spojeva

Put izloženosti	Parametar	Ishod	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Oralno	NOAEL		>1000 mg/kg	90 dan	Štakor (Rattus norvegicus)	
Inhalacijski (pare)	NOAEC		10,4 mg/l	90 dan	Štakor (Rattus norvegicus)	

ugljikovodici, C3-4

Put izloženosti	Parametar	Ishod	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Spol
Inhalacijski (plinovi)	NOAEC		7214-21394 mg/l	90 dan	Štakor (Rattus norvegicus)	

Opasnost od aspiracije

Na temelju dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriteriji za klasifikaciju.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

nije navedeno

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Insekticidni sprej protiv komaraca i muha 400 ml

Datum kreiranja 23.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

Akutna toksičnost

Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

1R-trans fenotrin

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
LC ₅₀	0,0027 mg/l		Ribe	
EC ₅₀	0,0043 mg/l		Rakovi	
EC ₅₀	0,011 mg/l	72 sati	Alge (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	

d-trans-tetrametrin

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
LC ₅₀	0,01 mg/l		Ribe	
LC ₅₀	0,11 mg/l		Rakovi (<i>Daphnia magna</i>)	

Kronična toksičnost

1R-trans fenotrin

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš
NOEC	>0,0011 mg/l		Ribe (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	
NOEC	0,00047 mg/l		Rakovi (<i>Daphnia magna</i>)	

12.2. Postojanost i razgradivost

Biološka razgradivost

1R-trans fenotrin

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Okoliš	Ishod
				Nije biorazgradivo

d-trans-tetrametrin

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Okoliš	Ishod
				Nije biorazgradivo

Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2 % aromatskih spojeva

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Okoliš	Ishod
				Lako biorazgradivo

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Insekticidni sprej protiv komaraca i muha 400 ml

Datum kreiranja 23.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

ugljikovodici, C3-4

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Okoliš	Ishod
				Lako biorazgradivo

nije navedeno

12.3. Bioakumulacijski potencijal

1R-trans fenotrin

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš	Temperatura okoline [°C]
Log Pow	6,8				

d-trans-tetrametrin

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš	Temperatura okoline [°C]
Log Pow	4,35				

ugljikovodici, C3-4

Parametar	Vrijednost	Vrijeme izloženosti	Vrsta	Okoliš	Temperatura okoline [°C]
Log Pow	2,35-2,89				

Nije dostupno.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nije dostupno.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod ne sadrži nikakve tvari koje zadovoljavaju kriterije za PBT ili vPvB sukladno Prilogu XIII Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH), sa svim izmjenama i dopunama.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima koja izazivaju povredu endokrine funkcije u skladu s kriterijima utvrđenim Delegiranom Uredbom Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Ostali štetni učinci

Nije dostupno.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Opasnost od zagađenje okoliša; odložiti na otpad sukladno lokalnim i/ili nacionalnim propisima. Postupajte u skladu s važećim propisima o odlaganju otpada. Sav neiskorišteni proizvod i kontaminirana ambalaža moraju biti odloženi u označene spremnike za sakupljanje otpada i predani radi odlaganja osobi ovlaštenoj za uklanjanje otpada (specijaliziranoj tvrtki) koja ima ovlasti za te radnje. Ne smijete prazniti neuporabljene proizvode u odvodne sustave. Proizvod se ne smije odlagati s komunalnim otpadom. Prazni spremnici mogu se koristiti u pećima za spaljivanje otpada radi proizvodnje energije ili se mogu odložiti na otpad uz odgovarajuću klasifikaciju. Savršeno očišćeni spremnici mogu se predati na recikliranje.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Insekticidni sprej protiv komaraca i muha 400 ml

Datum kreiranja 23.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

Pravni propisi o otpadima

Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži (NN 88/2015). Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008. o otpadu, izmijenjena i dopunjena. Odluka 2000/532/EZ koja utvrđuje popis otpada, izmijenjena i dopunjena.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN 1950

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

AEROSOLI

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

2 Plinovi

14.4. Skupina pakiranja

nije relevantno

14.5. Opasnosti za okoliš

nije relevantno

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Reference u odjeljcima 4 do 8.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije relevantno

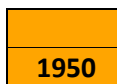
Dodatne informacije

Oznaka opasnosti

UN Br.

Klasifikacijska oznaka

Listice opasnosti



5F

2.1+opasno za okoliš



SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Insekticidni sprej protiv komaraca i muha 400 ml

Datum kreiranja 23.2.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

Cestovni prijevoz -ADR

Posebne odredbe 190, 327, 344, 625

Ograničene količine 1 L

Izuzete količine E0

Ambalaža (pakovanja)

Upute za pakiranje P207, LP200

Posebne odredbe za ambalažu PP87, RR6, L2

Odredbe o mješovitom pakiranju MP9

Prijevozna skupina 2

Tunelska restriksijska oznaka (D)

Posebne odredbe za

pakovanja V14

utovar, istovar i manipulacija CV9, CV12

rad S2

Željeznički prijevoz - RID

Posebne odredbe 190, 327, 344, 625

Izuzete količine E0

Ambalaža (pakovanja)

Upute za pakiranje P207, LP200

Posebne odredbe za ambalažu PP87, RR6, L2

Odredbe o mješovitom pakiranju MP9

Prijevozna skupina 0

Posebne odredbe za

pakovanja W 14

utovar, istovar i manipulacija CW 9, CW 12

Zračni prijevoz - ICAO/IATA

Upute za pakiranje za ograničene količine Y203

Upute za pakiranje putnički zrakoplov 203

Upute za pakiranje teretni zrakoplov 203

Morski prijevoz - IMDG

EmS (plan za hitne slučajeve) F-D, S-U

MFAG 620

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Insekticidni sprej protiv komaraca i muha 400 ml

Datum kreiranja 23.2.2022.

Datum revizije

Broj verzije

1.0

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Zakon o provedbi Uredbe REACH-a (NN 53/2008). Zakon o provedbi Uredbe REACH izmjene (NN 18/2013). Zakon o provedbi Uredbe CLP (NN 50/2012). Zakon o provedbi Uredbe CLP nadopuna (NN 18/2013). Zakon o zaštiti zraka (NN 130/2011, 47/2014, 61/2017, 118/2018). Pravilnik o aerosolnim raspršivačima (NN 45/2014). Zakon o kemikalijama (NN 18/13, 115/18, 37/20). Pravilnik o popisu postojećih aktivnih tvari dopuštenih u biocidnim pripravcima (NN 5/14). Zakon o provedbi Uredbe o biocidima (NN 39/2013). Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije te o izmjeni Direktive 1999/45/EZ i stavljanju izvan snage Uredbe Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredbe Komisije (EZ) br. 1488/94 kao i Direktive Vijeća 76/769/EEZ i direktiva Komisije 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EZ i 2000/21/EZ, dopunjene i izmijenjene. Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se izmjenjuju, dopunjuju i ukidaju Direktiva 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmjenjuje i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

nije navedeno

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Popis standardnih upozorenja koja se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229	Spremnik pod tlakom:može se rasprsnuti ako se grije.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H371	Može uzrokovati oštećenje dišnih puteva (udisanje), živčanog sustava.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Popis obavijesti koje se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P211	Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251	Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P410+P412	Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.
P501	Odložiti sadržaj/spremnik sukladno nacionalnim propisima.
P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P103	Prije uporabe pročitati naljepnicu.

Popis dodatnih upozorenja koja se koriste u sigurnosno-tehničkom listu

EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
--------	---

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Insekticidni sprej protiv komaraca i muha 400 ml

Datum kreiranja 23.2.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

Ostale informacije koje su bitne za sigurnost i zaštitu ljudskog zdravlja

Proizvod se ne smije koristiti- osim uz izričito odobrenje proizvođača/uvoznika - u svrhe drugačije od navedenih u Odjeljku 1. Korisnik ima odgovornost pridržavati se svih propisa vezanih za zaštitu zdravlja.

Objašnjenje ili popis kratica i akronima upotrijebljenih u sigurnosno-tehničkom listu

ADR	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu
BCF	Faktor biokoncentracije
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	UREDBA (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označivanju i pakiranju tvari i smjesa
EC ₅₀	Koncentracija tvari pri kojoj je pod utjecajem 50% populacije
EINECS	Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari
EmS	Plan za hitne slučajeve
EU	Europska Unija
EuPCS	Europski sustav kategorizacije proizvoda
EZ	EZ broj je brojčana identifikacijska oznaka tvari na popisu EZ
HOS	Hlapivi organski spojevi
IATA	Međunarodna udruga za zračni prijevoz
IBC	Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije
ICAO	Organizacija međunarodnog civilnog zrakoplovstva
IMDG	Međunarodni kodeks za prijevoz opasnih tereta pomorskim putem
INCI	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka
ISO	Međunarodna organizacija za standardizaciju
IUPAC	Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju
LC ₅₀	Smrtonosna koncentracija tvari pri kojoj je moguće očekivati smrtnost 50% populacije
LD ₅₀	Smrtonosna doza tvari pri kojoj je moguće očekivati smrtnost 50% populacije
log Kow	Koeficijent raspodjele oktanol-voda
MARPOL	Međunarodna konvencija o sprečavanju onečišćenja s brodova
NOAEC	Koncentracija pri kojoj se više ne primjećuje štetan učinak
NOAEL	Najviša doza koja ne uzrokuje štetan učinak (nikakva oštećenja)
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OEL	Limiti ekspozicije na radnom mjestu
PBT	Postojan, bioakumulativan i toksičan
plin p. tlak. (ohl. ukaplj. plin)	Plin pod tlakom: ohlađeni ukapljeni plin
plin p. tlak. (otoplj. plin)	Plin pod tlakom: otopljeni plin
plin p. tlak. (stlač. plin.)	Plin pod tlakom: sabijeni plin
plin p. tlak. (ukaplj. plin)	Plin pod tlakom: ukapljeni plin
ppm	Dijelova na milijun

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Insekticidni sprej protiv komaraca i muha 400 ml

Datum kreiranja 23.2.2022.

Datum revizije Broj verzije 1.0

REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
RID	Sporazum o transportu opasnih roba željeznicom
UN	Četveroznamenasti identifikacijski broj tvari ili proizvoda preuzet iz Modela propisa UN-a
UVCB	Tvar nepoznatog ili promjenjivog sastava, složeni reakcijski proizvodi i biološki materijali
vPvB	Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Aerosol	Aerosol
Ak. toks. vod. okol.	Opasno za vodeni okoliš (akutna)
Kron. toks. vod. okol.	Opasno za vodeni okoliš (kronični)
Aspir. toks.	Opasnost od aspiracije
Karc.	Karcinogenost
Zap. plin	Zapaljivi plin
Stlač. plin	Plinovi pod tlakom
TCOJ	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje

Naputci za obuku

Izvijestite osoblje o preporučenim načinima uporabe, obveznoj zaštitnoj opremi, prvoj pomoći i zabranjenim načinima rukovanja proizvodom.

Preporučena ograničenja korištenja

nije navedeno

Informacije o izvorima podataka korištenih pri izradi sigurnosno-tehničkog lista

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA (REACH), sa svim izmjenama i dopunama.
UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG APARLAMENTA I VIJEĆA, sa svim izmjenama i dopunama. Podaci proizvođača o tvari / smjesi, ako su dostupni - informacije iz registracijskih dosjea.

Ostale informacije

Postupak razvrstavanja - prema originalnom STL-u proizvođača.

Izjava

Sigurnosno-tehnički list pruža informacije usmjerene na osiguranje sigurnosti i zaštite zdravlja na radnom mjestu kao i zaštitu okoliša. Pružene informacije podudaraju se s trenutnim statusom znanja i iskustva i sukladne su važećim pravnim propisima. Ove informacije ne smiju se shvatiti kao jamstvo za prikladnost i uporabljivost proizvoda za određenu namjenu.