 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: / Datum izdavanja: 14.10.2008. Revizija 06.05.2015.
	EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL	Printed: 22.05.2015

POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKALIJU U PROMET

Podpoglavlje 1.1. IDENTIFIKACIJA HEMIKALIJE

Trgovačko ime

EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL

Podpoglavlje 1.2. IDENTIFIKOVANI NAČINI KORIŠĆENJA HEMIKALIJE I NAČINI KORIŠĆENJA KOJI SE NE PREPORUČUJU

Upotreba

Insekticid protiv letećih i puzećih insekata (muve, mravi, bubašvabe).

Insekticid za opštu upotrebu.

Nepreporučeni načini upotrebe

Koristiti samo u svrhe navedene u ovom bezbednosnom listu i na etiketi proizvoda. Svaka druga upotreba je zabranjena.

Podpoglavlje 1.3. PODACI O SNABDEVAČU

Uvoznik/distributer:

PAL PROPROM d.o.o.

Đurđa Boškovića Bate 57

11273 Batajnica

Tel.:011/84 88 346, fax:011/78 70 258


Mail: office@palproprom.rs, www.palproprom.rs

Podpoglavlje 1.4. BROJ TELEFONA ZA HITNE SLUČAJEVE

U slučaju nezgode pozovite Nacionalni centar za kontrolu trovanja, VMA, Crnotravska 17, Beograd
 011 360 8440 (24h)

Telefonski broj proizvođača za hitne slučajeve (u radno vreme)

+386 1 755 81 50

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: /
		Datum izdavanja: 14.10.2008. Revizija 06.05.2015.
	EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL	Printed: 22.05.2015

POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

Podpoglavlje 2.1. KLASIFIKACIJA HEMIKALIJE

Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br.105/13).

Aerosol 1; H222 Veoma zapaljiv aerosol.

Aerosol 1; H229 Kontejner pod pritiskom: Može da se rasprsne ako se izloži toploti.

Vod.živ.sredina akut.1; H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

Vod.živ.sredina hronič 1; H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

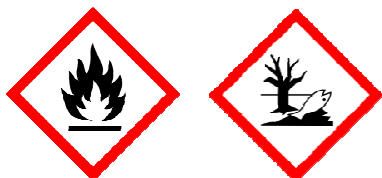
Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Službeni glasnik RS. Br, 59/10,25/11 i 5/12)

F+ ; R12 Veoma lako zapaljivo.

N; R50/53 Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Podpoglavlje 2.2. ELEMENTI OBELEŽAVANJA

2.2.1.Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br.64/10, 26/11 i 105/13).




Reč upozorenja: Opasnost !

Obaveštenja o opasnosti:

H222 Veoma zapaljiv aerosol..

H229 Kontejner pod pritiskom: Može da se rasprsne ako se izloži toploti.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: / Datum izdavanja: 14.10.2008. Revizija 06.05.2015.
	EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL	Printed: 22.05.2015

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

EUH208 Sadrži Permetrin (ISO). Može da izazove alergijsku reakciju.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P251 Kontejneri pod pritiskom: Ne probadati/probijati niti paliti, čak ni kada su iskorišćeni.

P410+P412 Zaštiti od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama koje su veće od 50°C

P211 Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P210 Držati dalje od izvora toplote/varnica/otvorenog plamena/vrućih površina.- Zabranjeno pušenje.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P260 Ne udisati paru/sprej.

P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P401 Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim propisima.

2.2.2.Sadrži

-

2.2.3.Posebna upozorenja

Posebni rizici nisu poznati niti očekivani.


Podpoglavlje 2.3. OSTALE OPASNOSTI

Nema podataka.

POGLAVLJE 3: SASTAV / PODACI O SASTOJCIMA


Podpoglavlje 3.1. PODACI O SASTOJCIMA SUPSTANCE

Za smeše pogledajte 3.2.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: / Datum izdavanja: 14.10.2008. Revizija 06.05.2015.
	EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL	Printed: 22.05.2015

Podpoglavlje 3.2. PODACI OSASTOJCIMA SMEŠE

Hemijski naziv	CAS ES Index	%	Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, br.105/13)	Klasifikacija u skladu sa DSD/DPD Pravilnikom (Službeni glasnik RS br.59/10 i 25/11)	Reg.broj
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	<80	Zap.gas 1; H220	F+; R12	
Butan (C)	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	<80	Zap.gas 1; H220	F+; R12	-
Izobutan (C)	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	<80	Zap.gas 1; H220	F+; R12	-
Nafta (petroleum), hidroobrađena teška (P)	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6	10-30	Asp.1; H304	Xn; R56 R66	-
Izopropil-alkohol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	<10	Zap.teč. 2; H225 Irit. Oka 2; H319 Spec.toks.-JI 3; H336	F; R11 Xi; R36 R67	-
Permetrin (ISO)	52645-53-1 258-067-9 613-058-00-2	0,1	Ak.Toks.4; H302 Senzib.kože 1; H317 Ak.toks.4; H332 Vod.živ.sred.-ak. 1; H400 (M=1.000) Vod.živ.sred.-hron. 1; H410 (M=1.000)	Xn; R20/22 Xi; R43 N; R50/53	-
Tetrametrin	7696-12-0 231-711-6	0,3	Vod.živ.sred.-ak. 1; H400 Vod.živ.sred.-hron. 1; H410	N; R50/53	-

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: / Datum izdavanja: 14.10.2008. Revizija 06.05.2015.
	EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL	Printed: 22.05.2015

Napomene o sastojcima:

C	<p>Neke organske materije mogu biti puštene u promet u posebnom izomernom obliku ili kao smeša više izomera.</p> <p>U tom slučaju dobavljač mora navesti na etiketi da li je materijal poseban izomer ili smeša izomera.</p>
P	<p>Klasifikacija supstance kao karcinogene ili mutagene ne primenjuje se ako se može dokazati da supstanca sadrži manje od 0,1% m/m benzena (EINECS No. 200-753-7). Ako se, u ovom slučaju, supstanca ne klasifikuje kao karcinogena ili mutagena, na etiketi se navode obaveštenja o merama predostrožnosti (102)260-262-301 + 310-331 (za supstance navedene u Tabeli 1.) ili oznake bezbednosti S(2)23-24-62 (za supstance navedene u Tabeli 2).</p> <p>Napomena P navodi se u Spisku klasifikovanih supstanci samo za određene složene supstance dobijene iz nafte.S</p>

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

Podpoglavlje 4.1. OPIS MERA PRVE POMOĆI

Opšte mere

Uklonite povređenu osobu iz kontaminiranog područja na svež vazduh ili dobro provetren prostor. Osigurajte joj osnovne životne funkcije i zaštitite je od mraza ili vrućine. Nikada ne davati tečnost ili izazivati povraćanje, ako je žrtva bez svesti. Nazovite lekara i dajte mu informacije koje se nalaze na ambalaži i/ili na uputstvu za upotrebu proizvoda.

Posle dodira sa kožom


Zagađenu odeću i obuću odstraniti. Delove tela koji su došli u dodiru sa preparatom odmah isprati sa dosta vode i sapuna. U slučaju pojave simptoma potražiti pomoć lekara.

U dodiru sa očima

Otvorene oči i ispod kapaka odmah isprati sa puno tekuće vode (nekoliko minuta). Potražiti pomoć lekara.

Posle udisanja

Povređenog izneti na svež vazduh – napustiti (kontaminirano) zagađeno područje. Ako se pojave simptomi neophodno je potražiti lekarsku pomoć.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: /
	EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL	Datum izdavanja: 14.10.2008. Revizija 06.05.2015.
		Printed: 22.05.2015

U slučaju gutanja

Nije verovatno. Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom ! U slučaju nedoumice, pojave slabosti, grčeva, odnosno drugih simptoma, potrebno je potražiti pomoć lekara. Ljekaru pokazati bezbednosni list ili etiketu.

Podpoglavlje 4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I EFEKTI, AKUTNI I ODLOŽENI

U dodiru s kožom

Dosir s kožom može izazvati iritaciju.

Osećaj žarenja.

U dodiru sa očima

U dosiru sa očima može izazvati iritaciju.

Udisanje

Prekomerna izloženost aeroslima ili pari može izazvati nadražaj disajnih puteva.

Izaziva nadražaj disajnih puteva.

Gutanje

Prilikom unošenja većih količina u organizam:

Izaziva mučninu/povraćanje i proliv.

Može da izazove glavobolju, mučninu, vrtoglavicu.


Moguća je pojava hiperaktivnosti, konvulzija, paraliza i zastoj disanja.

Podpoglavlje 4.3. HITNA MEDICINSKA POMOĆ I POSEBAN TRETMAN

-

POGLAVLJE 5. MERE ZA GAŠENJE POŽARA

Podpoglavlje 5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: / Datum izdavanja: 14.10.2008. Revizija 06.05.2015.
	EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL	Printed: 22.05.2015

Sredstva za gašenje požara

Alkoholno postojana pena, vodeni sprej, CO₂, prah za gašenje.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje

Direktni mlaz vode.

Podpoglavlje 5.2. POSEBNE OPASNOSTI KOJE MOGU NASTATI OD SUPSTANCI I SMEŠA

Štetni produkti sagorevanja

Pri sagorevanju može doći do stvaranja (nastanka) po zdravlje štetnih para i gasova.

Podpoglavlje 5.3. SAVET ZA VATROGASCE

Zaštitne mere

Veoma lako zapaljivo. Rezervoar je pod pritiskom. Pare su teže od vazduha i zadržavaju se pri tlu. Sa vazduhom mogu činiti eksplozivne smeše. Pare se mogu širiti po tlu i privući plamen iz udaljenog izvora zapaljivanja, i zatim se zapaliti. Ne udisati dim/gasove koji nastaju prilikom požara ili sagorevanja. Ugrožene proizvode hladiti raspršenim vodenim mlazom i udaljiti ih sa ugroženog područja. Zagađenu vodu koja je ostala od gašenja pokupiti i odstraniti po propisima, ne sme se prosuti/izliti u kanalizaciju.

Zaštitna oprema

Potpuna zaštitna oprema.


POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

Podpoglavlje 6.1. LIČNE PREDOSTROŽNOSTI, ZAŠTITNA OPREMA I POSTUPCI U SLUČAJU UDESA

6.1.1. Za osoblje koje nije obučeno

Oprema za ličnu zaštitu.

Nositi ličnu zaštitnu opremu (Poglavlje 8).

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: /
		Datum izdavanja: 14.10.2008. Revizija 06.05.2015.
	EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL	Printed: 22.05.2015

Postupci u slučaju nesreće:

Omogućiti dobro provetranje. Sprečiti dodir sa očima i kožom. Ne udisati pare/aerosol. Zabraniti pristup osobama bez zaštitne opreme. Odstraniti izvore plamena. Sprečiti statički elektricitet. Koristiti neiskreći alat.

6.1.2. Uputstva za lica koje učestvuju u odgovoru na udes

-

Podpoglavlje 6.2. PREDOSTROŽNOSTI KOJE SE ODOSE NA ŽIVOTNU SREDINU

Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način. Izgradnjom brana od peska ili sličnog materijala ili kopanjem kanalića sprečiti izlivanje u vode / kanalizaciju ili na propusno tlo. U slučaju zagađivanja vode ili zemljišta/tla obavestiti nadležne/odgovorne organe.

Podpoglavlje 6.3. MERE KOJE TREBA PREDUZETI I MATERIJAL ZA SPREČAVANJE ŠIRENJA I SANACIJU

6.3.1. Za Suzbijanje

-

6.3.2. Za čišćenje

Provetriti prostor. Skupiti boce spreja i ukloniti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS.br.36/09). Proizvod upiti odgovarajućim materijalima (inertnim materijama) odložiti u posebne posude i ukloniti u skladu sa važećim propisima o postupanju sa otpadom.

6.3.3. Ostale informacije

-

Podpoglavlje 6.4. UPUĆIVANJE NA DRUGA POGLAVLJA

Pogledajte još poglavlja 8 i 13.


POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Podpoglavlje 7.1. PREDOSTROŽNOSTI ZA BEZBEDNO RUKOVANJE

7.1.1. Mere zaštite

Mere za sprečavanje požara.

Obezbediti dobro provetranje. Sačuvati od otvorene vatre i drugih izvora plamena ili toplote. Ne upotrebljavati alte koji varniče. Preduzeti mere protiv pojave statičkog elektriciteta. Pare i vazduh stvaraju eksplozivnu smešu. Pare su teže od vazduha i šire se pri podu/tlu. Sprečiti nastajanje zapaljivih ili

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: /
		Datum izdavanja: 14.10.2008. Revizija 06.05.2015.
	EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL	Printed: 22.05.2015

eksplozivnih koncentracija para u vazduhu. Koristite eksplozivno bezbednu opremu (ventilatori, osvetljenje, radna oprema,...) Ne prskati u otvoreni plamen ili goruće telo. Raspršivač je pod pritiskom: zaštititi ga od sunca, ne izlagati ga temperaturi višoj od 50°C. Praznu posudu čuvati od oštećenja i ne bacati u plamen.

Mere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine.

Obezbediti dobro provetravanje i ventilaciju.

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu.

-

7.1.2. Savet o opštoj higijeni na radnom mestu

Poštovati uputstva na etiketi i propise o bezbednosti (sigurnosti) na radu. Sprečiti dodir sa kožom i očima. Preparat nije za jelo- ne unositi preparat u organizam. Ne udisati paru/aerosol. Nositi ličnu zaštitnu opremu. Brinuti o ličnoj higijeni (prati ruke pre odmora i posle rukovanja). Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Sprečiti dodir sa kožom i očima. Obezbediti dobro provetravanje. U slučaju kontaminacije i/ili nelagodnosti prestati raditi i delovati prema uputima prve pomoći. Astamatičarima i osobama sa poznatom preosetljivošću se savetuje da ne koriste ovaj proizvod.

Podpoglavlje 7.2. USLOVI ZA BEZBEDNO SKLADIŠTENJE, UKLJUČUJUĆI I NEKOMPATIBILNOSTI

7.1.2. Skladištenje

Čuvati u originalnoj, čvrsto zatvorenoj ambalaži na hladnom i dobro provetrenom mestu. Čuvati na suvom mestu. Obezbediti dobru ventilaciju. Zaštititi od otvorenog plamena, toplote i direktnih sunčevih zraka. Temperatura skladištenja: <50°C. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Čuvati van domašaja dece. Pažnja! Kontejner je pod pritiskom. Opasnost od eksplozije kod prekomernog zagrevanja.

7.2.2. Ambalažni materijali

-

7.2.3. Zahtevi za skladišni prostor i rezervoare

Držati u propisno označenim posudama.

7.2.4. Saveti za opremanje skladišta

-

7.2.5. Dodatne informacije o uslovima skladištenja

-


Podpoglavlje 7.3. POSEBNI NAČINI KORIŠĆENJA

Preporuke

Insekticid. Upotrebljavati u skladu sa uputstvima.

Posebna rešenja za industrijski sektor

-

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: / Datum izdavanja: 14.10.2008. Revizija 06.05.2015.
	EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL	Printed: 22.05.2015

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

Podpoglavljje 8.1. PARAMETRI KONTROLE IZLOŽENOSTI

8.1.1. Parametri kontrole izloženosti

Nema podataka.

8.1.2. Informacije o postupcima praćenja

BS EN 14042:2003 identifikator naslova: vazduh na radnom mestu. Uputstva za primenu postupaka za ocenu izloženosti hemijskim i biloškim činiocima.

8.1.3. DNEL vrednosti

Nema podataka.

8.1.4. PNEC vrednosti

Nema podataka.

Podpoglavljje 8.2. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor

Preventivne bezbednosne mere

Postupajte u skladu sa dobrom industrijskom, higijenskom i bezbednosnom praksom. Treba se pridržavati uobičajenih mera predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama. Voditi računa o ličnoj higijeni - prati ruke pre odmora i posle rukovanja. Sprečiti dodir sa očima i kožom. Nemojte jesti, piti ili pušiti dok radite.

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Obezbediti dobro provetranje i lokalnu ventilaciju na mestima sa povećanom koncentracijom.

8.2.2. Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju


Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (EN 166).

Zaštita ruku

Zaštitne rukavice (EN 374).

Odgovarajući materijali

Materijal	Debljina	Vreme prodiranja	Napomene
Nitril			
PVC	mm		

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: / Datum izdavanja: 14.10.2008. Revizija 06.05.2015.
	EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL	Printed: 22.05.2015

Zaštita kože

Pamučno zaštitno odelo i zatvorena obuća.

Zaštita disajnih organa

Prilikom normalne upotrebe i odgovarajućoj provetrenosti nije potrebno. Pri nedovoljnom provetravanju upotrebiti zaštitu za disajne organe. Ako su koncentracije para/aerosola povišene upotrebite masku sa kombinovanim filterom FFP2.

Termičke opasnosti

-

8.2.3. Nadzor izloženosti životne sredine

Tehničke mere za sprečavanje izloženosti

Sprečiti ispuštanje u površinske vode ili kanalizaciju


POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

Podpoglavlje 9.1. PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM SVOJSTVIMA HEMIKALIJE

-	Agregatno stanje:	tekuće aerosol
-	Boja:	
-	Miris:	specifičan

Važni podaci za zdravlje, bezbednost i okolinu

-	pH vrednost	Nema podataka
-	Tačka topljenja	Nema podataka
-	Tačka ključanja	Nema podataka
-	Tačka paljenja	Nema podataka
-	Brzina isparavanja	Nema podataka
-	Zapaljivost	Nema podataka
-	Granice eksplozivnosti	Nema podataka
-	Napon pare	Nema podataka
-	Relativna gustina pare/isparenja	Nema podataka
-	Gustina	Gustina: <0,6
-	Ratvorljivost (uz navedeni rastvarač)	Voda: delimično rastvorljivo
-	Koeficijent raspodele	Nema podataka
-	Samozapaljivost	Nema podataka
-	Temperatura razgradnje	Nema podataka
-	Viskozitet	Nema podataka

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: / Datum izdavanja: 14.10.2008. Revizija 06.05.2015.
	EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL	Printed: 22.05.2015

-	Eksplozivnost	Proizvod nije eksplozivan, ali u dodiru sa vazduhom može da formira eksplozivne smeše.
-	Oksidujuća svojstva	Nema podataka

Podpoglavlje 9.2. OSTALI PODACI

-	Napomene:	Pritisak u spreju: 3-4 bara. Zapaljivost (čvrsta supstanca, gas): 18% (v/v) - 95% (v/v)
---	------------------	--

POGLAVLJE 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

Podpoglavlje 10.1. REAKTIVNOST

Stabilan pod preporučenim uslovima transporta i skladištenja. Čuvati na temperaturi ispod 35°C.

Podpoglavlje 10.2. HEMIJSKA STABILNOST

Stabilan pri normalnoj upotrebi i poštovanju uputstva za rad/korišćenje/čuvanje (skladištenje).

Podpoglavlje 10.3. MOGUĆNOST NASTANKA OPASNIH REAKCIJA

-

Podpoglavlje 10.4. USLOVI KOJE TREBA IZBEGAVATI

Ne izlažite temperaturama iznad 50°C. Zaštititi od toplote, direktnih sunčevih zraka, otvorene vatre (otvorenog plamena), varnica (iskrenja).

Podpoglavlje 10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI


Jaka oksidujuća sredstva. Jaka redukciona sredstva.
 Jake kiseline. Jake baze.

Podpoglavlje 10.6. OPASNI PROIZVODI RAZGRADNJE

Pri normalnoj upotrebi ne očekuju se opasni produkti sagorevanja. Prilikom gorenja/eksplozije se (oslobađaju) nastaju gasovi koji su opasni po zdravlje.

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 10.1. PODACI O TOKSIKOLOŠKIM EFEKTIMA

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: / Datum izdavanja: 14.10.2008. Revizija 06.05.2015.
	EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL	Printed: 22.05.2015

11.1.1. Akutna toksičnost za sastojke

Hemijski naziv	Vrsta izloženosti	Tip	Vrsta	Vreme	Vrednost	Metod	Napomene
Izopropil-alkohol; (67-63-0)	oralno	LD50	pacov		4710mg/kg		
Izopropil-alkohol; (67-63-0)	dermalno	LD50	pacov		>12800mg/kg		
Izopropil-alkohol; (67-63-0)	inhalatorno	LC50	pacov	4 h	> 72,6 mg/m ³		
Tetrametrin (7696-12-0)	oralno	LD50	pacov		>5000mg/kg		
Tetrametrin (7696-12-0)	dermalno	LD50	kunić		>2000mg/kg		
Permetrin (ISO) (52645-53-1)	oralno	LD50	pacov		>430mg/kg		
Permetrin (ISO) (52645-53-1)	dermalno	LD50	pacov		>2000mg/kg		
Permetrin (ISO) (52645-53-1)	inhalatorno	LC50	pacov		>4,5mg/L		

11.1.2. Korozivno oštećenje kože/iritacija, teško oštećenje oka/iritacija oka, opasnost od aspiracije

Dodatne informacije

Može izazvati iritaciju respiratornih organa. Može izazvati iritaciju. Iritira kožu.

11.1.3. Preosetljivost

Dodatne informacije

Sadrži Permetrin. U dodiru sa kožom može izazvati alergijsku reakciju.

11.1.4. Karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost

Karcinogenost

Nema podataka.

Mutagenost

Nema podataka.

Toksičnost po reprodukciju


Nema podataka.

Rezime CMR svojstva

Nema podataka.

11.1.5. Specifična toksičnost za ciljne organizme

Nema podataka.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: / Datum izdavanja: 14.10.2008. Revizija 06.05.2015.
	EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL	Printed: 22.05.2015

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

Podpoglavlje 12.1. TOKSIČNOST

12.1.1. Akutna toksičnost

Za sastojke

Supstanca (CAS broj)	Tip	Vrednost	Vreme izloženosti	Vrsta	Organizam	Metod	Napomene
Tetrametrin (7696-12-0)	LC50	0,004 mg/L	96h	Ribe	Onchorhynchus mykiss		
	EC50	0,11 mg/L	48h	Zglavkari	Daphnia magna		
Permetrin (ISO) (52645-53-1)	LC50	0,0025 mg/L	96h	Ribe	Onchorhynchus mykiss		

12.1.2. Hronična toksičnost

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.2. PERZISTENTNOST I RAZGRADLJIVOST

12.2.1. Abiotička degradacija

Nema podataka.

12.2.2. Biorazgradnja

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.3. POTENCIJAL BIOAKUMULACIJE

12.3.1. Koeficijent raspodele

Nema podataka.


12.3.2. Faktor biokoncentracije

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.4. MOBILNOST U ZEMLJIŠTU

12.4.1. Poznata ili predviđena raspodela u delovima životne sredine

Nema podataka.

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: /
	EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL	Datum izdavanja: 14.10.2008. Revizija 06.05.2015.

12.4.2. Površinski napon

Nema podataka.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Nema podataka.

Podpoglavljje 12.5. REZULTATI PBT I vPvB PROCENE

Procena nije izrađena.

Podpoglavljje 12.6. OSTALI ŠTETNI EFEKTI

Nema podataka

Podpoglavljje 12.7.

Za proizvod.

Hemijski preparat je u skladu sa propisima razvrstan kao jako otrovan za organizme koji žive u vodi.

Može izazvati dugotrajne štetne učinke na vodenu okolinu.

Sprečiti izlivanje u podzemne vode, vodotokove, vodovod ili kanalizaciju.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Podpoglavljje 13.1. METODE TRETMANA OTPADA

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže

Metode tretmana otpada

Sa otpadom postupiti u skladu sa propisima: predati ovlašćenom licu za sakupljanje, za uklanjanje i za preradu opasnog otpada (otpadnog materijala). Poštujte zakone koji regulišu upravljanje opasnim otpadom. Sprečiti izlivanje u kanalizaciju.

Ambalaža

Potpuno ispražnjenu ambalažu ukloniti u skladu sa propisima.


Sa ostacima proizvoda postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom (»Službeni glasnik RS br.36/09 i 88/10), a sa iskorišćenom ambalažom u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (»Službeni glasnik RS br.36/09).

Sprej je pod pritiskom, ne bušiti niti spaljivati ni kada je prazan.

13.1.2. Metode tretmana otpada

-

13.1.3. Mogućnost ispuštanja u kanalizacioni sistem

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: /
		Datum izdavanja: 14.10.2008. Revizija 06.05.2015.
EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL		Printed: 22.05.2015

-

13.1.4. Napomene

-

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Podpoglavljje 14.1. UN BROJ
1950



Podpoglavljje 14.2. UN NAZIV ZA TERET U TRANSPORTU
AEROSOLS



IMDG: AEROSOLS (Permethrin (ISO))

Podpoglavljje 14.3. KLASA OPASNOSTI U TRANSPORTU

2

Podpoglavljje 14.4. AMBALAŽNA GRUPA


-

Podpoglavljje 14.5. OPASNOST PO ŽIVOTNU SREDINU
Dodatna oznaka: OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU!
IMDG: MARINE POLLUTANT

Podpoglavljje 14.6. POSEBNE PREDOSTROŽNOSTI ZA KORISNIKA

Ograničene količine
1 L

Ograničenja za tunele
D

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: / Datum izdavanja: 14.10.2008. Revizija 06.05.2015.
	EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL	Printed: 22.05.2015

IMDG EmS
F-D, S-U

Podpoglavlje 14.7. TRANSPORT U RASUTOM STANJU

-

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

Podpoglavlje 15.1. PROPISI U VEZI SA BEZBEDNOŠĆU, ZDRAVLJEM I ŽIVOTNOM SREDINOM

- Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS broj 36/09,88/10,92/11,93/12).
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda (Službeni glasnik RS broj 59/10,25/11 i 5/12).
- Klasifikacija u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS, broj 64/10,26/11 i 105/13).
- Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS, broj 36/09 i 88/10).
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS broj 36/09).
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS broj 56/10).
- Pravilnik o ličnoj zaštitnoj opremi (Službeni glasnik RS broj 100/11).
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama.
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS broj 100/11).

15.1.1. Maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC u skladu sa Pravilnikom o graničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu (Službeni glasnik RS broj 89/10,71/11,90/11 i 56/12)

Nije upotrebivo.


15.1.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena hemijske bezbednosti nije sprovedena.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Izmene u bezbednosnom listu

Smesa klasifikovana u skladu sa CLP/GHS pravilnikom .

 Pal proprom d.o.o. 11273 Batajnica Tel/Fax: 011/848-83-46; 787-02-58	BEZBEDNOSNI LIST U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista Službeni glasnik br 100/11	Revizija: / Datum izdavanja: 14.10.2008. Revizija 06.05.2015.
	EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL	Printed: 22.05.2015

Izvor podataka za izradu bezbednosnog lista

Bezbednosni list, EFFECT UNIVERZALNI INSEKTICID AEROSOL, UNICHEM d.o.o.

Značenje (R) oznaka za upozorenje:

R11 Lako zapaljivo.

R12 Veoma lako zapaljivo.

R20/22-Štetno ako se proguta.

R36 Iritativno za oči.

R43 Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.

R50/53 Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

R65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.

R66 Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.

R67 Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Značenje H oznaka iz 3.Tačke bezbednosnog lista:

H220 Veoma zapaljivi gas.

H225 Lako zapaljiva tečnost i para.

H302 Štetno ako se proguta.

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H332 Štetno ako se udiše.

H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Sadržani podaci zasnivaju se na našem dosadašnjem nivou znanja i iskustva i odnose se na naš proizvod u stanju u kojem je isporučen. Namena informacija je opis proizvoda u vezi sa bezbednosnim zahtevima. Indikacije ne pružaju bilo kakvu garanciju za karakteristike proizvoda u pravnom smislu. Kupac proizvoda je dužan da se upozna sa zakonskim odredbama o transportu i upotrebi proizvoda, te da ih poštuje. Karakteristike proizvoda su opisane u tehničkim informacijama.

KRAJ DOKUMENTA