

STRIKE proti osam, sršenom in azijskim sršenom

2016

Datum izdaje:
12.4.2016

1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 Identifikator izdelka: **STRIKE proti osam, sršenom in azijskim sršenom**

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

- insekticid
- **Opredeljene uporabe (po sistemu deskriptorjev po Uredbi REACH):**

Izdelek se prši v prostorih, kjer se pojavljajo škodljivci. Škodljiv(-i) organizem(-mi) katere se/ga zatira: ose (*Vespa Vulgaris*), Evropski sršeni (*Vespa crabro*), Azijski sršeni (*Vespa velutina*).

- **odsvetovane uporabe:** odsvetujemo vsako uporabo, ki ni navedena v zgornji postavki opredeljene uporabe

1.3 Podatki o proizvajalcu: KWIZDA FRANCE S.A.S.; Avenue de l'Amiral Lemonnier; F-78160 Marly le Roy (Francija); Tel. 0033 Tel. +33(0)139150969; Fax. +33(0)139164747

Podatki o dobavitelju: Agrolit d.o.o. Ljubljanska cesta 12b,1270 Litija, tel. (01) 898 52 90; fax 01 8984347.

Odgovorna oseba za pripravo varnostnega lista: info@agrolit.si

1.4 **Telefonska številka za nujne primere:** Nemudoma se posvetovati z dežurnim zdravnikom. V primeru življenske ogroženosti pokličite 112.

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

- **CLP Uredba (ES) 1272/2008**

Aerosoli - Flam. Aerosol 2; H222 , H229

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost - STOT SE 3, H336

Nevarno za vodno okolje (akutna)– Aquatic Acute 1; H400

Nevarno za vodno okolje (kronična)– Aquatic Chronic 1; H410

STRIKE proti osam, sršenom in azijskim sršenom

2016

Datum izdaje:
12.4.2016

2.2 ELEMENTI ETIKETE V SKLADU Z CLP UREDBO (ES) 1272/2008



GHS02

GHS07

GHS09

Opozorilna beseda: NEVARNO

2.2.1 Stavki o nevarnosti:

EUH208 – Vsebuje permetrin (ISO) m-fenoksibenzil 3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropan karboksilat. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH066 – Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

H222 – Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 – Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H336 – Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H410 – Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2.2 Previdnostni stavki:

P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 - Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 - Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P260 - Ne vdihavati plina/meglince/hlapov/razpršila.

P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.

P410+P412 - Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.

Za celotno besedilo P-stavkov, glej 16. Poglavje.

3. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH v skladu z Uredba (ES) 1272/2008

	<i>PIKTOGRAM</i>	<i>STAVKI O NEVARNOSTI(H)</i>	<i>PREVIDNOSTNI STAVKI (P)</i>
Propan: 10 - 20 %	GHS02, GHS04	H220, H280	P210, P377, P403, P410
	<i>CAS</i>	<i>EINECS/ELINCS</i>	<i>INDEKS ŠTEVILO</i>
	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5
	<i>PIKTOGRAM</i>	<i>STAVKI O NEVARNOSTI(H)</i>	<i>PREVIDNOSTNI STAVKI (P)</i>
N-butan (vsebuje <0,1 %	GHS02, GHS04	H220, H280	P210, P377, P403, P410

STRIKE proti osam, sršenom in azijskim sršenom

2016

Datum izdaje:
12.4.2016

butadien): 25-50 %	<i>CAS</i>	<i>EINECS/ELINCS</i>	<i>INDEKS ŠTEVILO</i>
	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0
D-Tetrametrin: 0,24 %	<i>PIKTOGRAM</i>	<i>STAVKI O NEVARNOSTI(H)</i>	<i>PREVIDNOSTNI STAVKI (P)</i>
	GHS09	H400, H410	P501, P391, P273
	<i>CAS</i>	<i>EINECS/ELINCS</i>	<i>INDEKS ŠTEVILO</i>
	1166-46-7	214-619-0	/
Piperonil butoksid: 0,72 %	<i>PIKTOGRAM</i>	<i>STAVKI O NEVARNOSTI(H)</i>	<i>PREVIDNOSTNI STAVKI (P)</i>
	GHS09	H400, H410	P501, P391, P273
	<i>CAS</i>	<i>EINECS/ELINCS</i>	<i>INDEKS ŠTEVILO</i>
	51-03-6	200-076-7	/
Ogljikovodiki C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični alkani, <2 % aromati : 25 - 50 %	<i>PIKTOGRAM</i>	<i>STAVKI O NEVARNOSTI(H)</i>	<i>PREVIDNOSTNI STAVKI (P)</i>
	GHS02,GHS07, GHS08	H220, H280	P210, P377,P403, P410
	<i>CAS</i>	<i>EINECS/ELINCS</i>	<i>INDEKS ŠTEVILO</i>
	919-857-5	/	/
Permetrin m-fenoksibenzil 3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat 0,12 %	<i>PIKTOGRAM</i>	<i>STAVKI O NEVARNOSTI(H)</i>	<i>PREVIDNOSTNI STAVKI (P)</i>
	GHS07, GHS09	H302, H317, H332, H400, H410	P501, P391, P273, P262, P264,P270
	<i>CAS</i>	<i>EINECS/ELINCS</i>	<i>INDEKS ŠTEVILO</i>
	52645-53-1	258-067-9	613-058-00-2

Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej 16. Poglavje.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Prva pomoč

Splošni napotki/ukrepi:

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Nasvet zdravniku: Zdraviti glede na simptome.

V primeru zaužitja:

Izpirajte usta. Ne sprožati bruhanja. Poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku s kožo:

Pri stiku s kožo odstranimo oblačila in kožo umijemo z veliko vode in mila. Kontaminirana oblačila vendar oprati pred uporabo. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Pri stiku z očmi:

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Če se pojavijo simptomi kot so draženje, povečano mižikanje ali rdečina, poiskati zdravniško pomoč.

Pri (prekomernem) vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Učinki/simptomi

Vdihavanje:

Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

V stiku s kožo:

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

V stiku z očmi:

Direkten kontakt z očmi lahko povzroči draženje.

Zaužitje: -

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Nasvet zdravniku: Zdravljenje simptomatsko.

5. UKREPI OB POŽARU

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna gasilna sredstva: CO₂, razpršen vodni curek, pena, suhe kemikalije

Nepriprerna gasilna sredstva: vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Odziv na požar: Zelo vnetljiv aerosol.

Ukrepi v primeru požara: Preprečite odtekanje vode uporabljene pri gasenju v okolje.

Nevarni proizvodi izgorevanja: Temperaturni razpad zmesi povzroči nastanek nevarnih snovi.

5.3 Nasvet za gasilce

Previdnostni nasveti: Ne vstopati v območja požara brez primerne opreme in zaščite. Nositi zaščitno obleko in uporabiti dihalne aparate.

Dodatne informacije: Omejiti šerjenje. Zadrževanje na privetnih strani. Izogibati se vdihavanju hlapov. Potrebno hlajenje embalaže izpostavljene vročini. Preprečiti iztekanje vode v okolje, uporabljene pri gasenju.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

Splošna navodila: v primeru predrtja ali poškodbe embalaže aerosola, preprečiti sproščanje v okolje. Odstraniti snovi, ki bi lahko povzročile vžig. Prezračevati območje. Prepovedano kajenje. Evakuirati območje in omejiti izpuste. Preprečiti kontakt z očmi in kožo. Ne vdihovati hlapov. V primeru daljše izpostavljenosti nositi primerno zaščitno opremo.

6.1 Osebni varnostni ukrepi: Preprečiti kontakt s razlito snovjo. Zapustiti območje.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi: Pobрати v ustrezne kontejnerje in jih shraniti na varnem mestu. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico. Odpadni material vsebuje butan/ propan, zato ne sme preiti v odtok, kjer bi lahko prišlo do hlapenja in vžiga. Obvestiti ustrezne institucije, če je sredstvo zašlo v vodotok ali sistem za odvodnjanje.

6.3 Postopki čiščenja: Razlito sredstvo posuti s peskom ali drugim nevnemljivim absorpcijskim materialom ter nato pobрати.

Dodatne informacije: Paziti na izpostavljenost in uporabljati primerno varovalno opremo.

7. RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Produkt zapade pod razred skladiščenja 2B: Aerosolni razpršilniki po Pravilniku o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij.

7.1 Ravnanje: Potrebno poskrbeti za zadostno prezračevanje delavnega območja. Pri delu uporabljati le sredstva, ki so primerna glede na tlačne in temperaturne zahteve rokovanja. Ni predvidena druga uporaba izdelka, kot ta, kateremu je izdelek namenjen. Izogibati se stiku z očmi in zaužitju in vdihavanju hlapov razpršila. Razpršilec je pod tlakom: zaščitite ga pred soncem, ne izpostavljajte ga temperaturam, višjim od 50°C. Ne preluknjajte ali sežigajte ga, niti ko je prazen. Ne pršiti v odprt plamen ali žareče telo. Glej tudi poglavje 8. Potrebno je previdno ravnati tudi med pripravi produkta za prevoz.

7.2 Skladiščenje: Shranjevati v skladišču za vnetljive materiale. Prostor naj bo ograjen z ograjo z odprtiniami max 5 cm, ki preprečuje medsebojni kontakt produktov, ki bi lahko sprožil samovžig. Palete naj bodo naložene ob stenah in na čim nižjih pozicijah. Temperatura ne sme presegati 50°C. Preprečevati nastanek statične elektrike. Shranjevati v hladnem in suhem, dobro prezračevanem prostoru, izven dosega otrok. Izogibati se vročini in odprtemu plamenu. Vsebina je pod tlakom. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

7.3 Specifična uporaba: Pripravek je insekticid namenjen zatiranju os in sršenov.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti:

IME	TLV-TWA
n-Butan CAS:106-97-8	VME (mg/m ³) 1900 mg/m ³ VME (ppm) 800 ppm
Ogljikovodiki C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični alkani, <2 % aromati CAS:106-97-8	VME (mg/m ³) 1200 mg/m ³ VME (ppm) 197 ppm

8.2. Nadzor nad izpostavljenostjo:

8.2.1 **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:** Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.



8.2.1.1: **Zaščita dihal:** Uporabiti v dobro prezračenem prostoru. Uporabljati zaščitno masko. (EN143 P1)

8.2.1.2: **Zaščita rok:** Priporočljiva uporaba zaščitnih rokavic (sintetična guma ali PVC) (EN 374)

8.2.1.3 **Zaščita oči/obraza:** Uporabiti zaščitna očala (EN 166)

8.2.1.4: **Zaščita rok/kože :** Uporabiti delovno obleko in zaščitne rokavice (iz sintetične gume ali PVC). (EN 374)

8.2.2 **Kontrola izpostavljenosti okolja:** Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

Izgled:	Raztopina pod tlakom, aerosolni razpršilec (AE)
Barva:	Brezbarven do rahlo rumen
Vonj:	značilen

9.2. Podatki, pomembni za zdravje, varnost in okolje

pH:	/
Vrelišče:	/
Plamenišče:	/
Vnetljivost (potisni plin): spodnje območje vnetljivosti/zgornje območje vnetljivosti	/
Relativna Gostota:	0,78 (PA)
VOC (Direktiva 1999/13/EC)	618 g/L (98,8%)
VOC (hlapen ogljik)	/
Notranji tlak: pri 20°C:	/
Pri 50°C:	/
Gostota: (v tekočem stanju):	/
Topnost: v vodi	/
v maščobah	/

9.3 **Opombe:** *ni podatka*

10 OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

REAKTIVNOST: /

OBSTOJNOST: Stabilno ob normalnih pogojih skladiščenja. Hraniti pri temperaturi pod 35°C

10.1 **Pogoji, ki se jim moramo izogniti:** Izogibati se visokim temperaturam, direktni sončni svetlobi, iskram.

10.2 **Nezdružljive snovi:** Močni oksidanti, kislina, baze.

STRIKE proti osam, sršenom in azijskim sršenom

2016

Datum izdaje:
12.4.2016

10.3 Nevarni produkti razkroja: temperaturni razpad: CO₂, CO

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

AKUTNA STRUPENOST:

snov	Vrsta toksičnosti	vrednost	Vrsta živali
D-Tetrametrin (1166-46-7)	Použitje LD ₅₀	>2000 mg/kg	Podgana
	Vdihanje LC ₅₀	>1,18 mg/L 4h	Podgana
	Stik s kožo LD ₅₀	>2000 mg/kg	Podgana
Piperonil butoksid (51-03-6)	Použitje LD ₅₀	4570 - 7720 mg/kg	Podgana
	Vdihanje LC ₅₀	> 5,9 mg/L (4h)	Podgana
	Stik s kožo LD ₅₀	> 2000 mg/kg	Kunec
n-butan (<0,1% butadien)	Vdihanje LC ₅₀	658 mg/L 4h	Podgana
Ogljikovodiki C9-C11	Vdihanje LC ₅₀	>4951 mg/m ³ 4h	Kunec
	Stik s kožo LD ₅₀	>5000 mg/kg	Podgana

DRAŽENJE:

Stik z očmi: ni podatka

Stik s kožo: ni podatka

Senzibilizacija: /

Dodatne informacije:

KARCINOGENOST: /

MUTAGENOST: /

REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST: /

TERATOGENOST: /

Dodatne informacije: Daljša ali ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči dermatitis, saj pride do izgube naravnih kožnih maščob. Dolgoročna izpostavljenost produktu z visokimi koncentracijami lahko povzroči glavobol, omotičnost, draženje oči, draženje dihal.

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Produkt je zelo strupen za vodno okolje, lahko povzroči preobrat v žviljenskih ciklih.

Ekotoksičnost:

Piperonil butoksid: EC₅₀ (48h) = 0,51 mg/L (Daphnia)

D-Tetrametrin: LC₅₀ (96 h, ribe) = 0,01 mg/L

Gibljivost: /

STRIKE proti osam, sršenom in azijskim sršenom

2016

Datum izdaje:
12.4.2016

- 12.1 **Razgradljivost:** Aktivna snov je zelo strupena za vodne organizme. Povzroči lahko dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.
- 12.2 **Akumulacija:** -

Dodatne informacije: Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

13. ODSTRANJEVANJE

Odpadki morajo biti odstranjeni med odpadke v skladu z direktivo Odpadki 2008/98/EU, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Kemikalije pustite v originalnih posodah. Ne mešajte jih z drugimi odpadki.

Z neočiščenimi posodami ravnajte kot s samim izdelkom.

V skladu s predpisi o posebnih odpadkih, morajo odpadki biti odpeljani na odlagališče posebnih odpadkov.

Skupina odpadkov:

Pesticidi – 20 01 19

Embalaža - 15 01 04 – kovinska embalaža

Vsebina - 16 05 04* (Plini v tlačnih posodah (tudi haloni), ki vsebujejo nevarne snovi). Odvisno od veje industrije in proizvodnih procesov, lahko veljajo tudi druge kode odpadnega materiala.

14. TRANSPORTNI PODATKI

UN: 1950

Cesta, železnica (ADR / RID)	Morje (IMO / IMDG)	Zrak (ICAO / IATA)
OZNAKA: 2	OZNAKA: -	OZNAKA
aerosol	razred: 2.1	razred: 2.1
skupina: 2.1	skupina: 2.1	Skupina: 2.1
	Tlačni preiskus: F-D, S-U	

OPOMBA: -

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

15.1 POSEBNA NAVODILA:

Vsi podatki pod toč.2

15.2 UPOŠTEVANI PREDPISI

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES

- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in

1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Biocidna uredba (EU) No 528/2012

16. DRUGE INFORMACIJE

Za podatke navedene v tem Varnostnem listu se verjame, da so pravilni. Informacije služijo le kot smernice za varno rokovanje, skladiščenje, transport in odstranjevanje produkta, ne pa kot garancija ali specifikacija kakovosti. Informacije se nanašajo le na ta produkt in ne veljajo pri kombinaciji produkta s kakšnim drugim materialom ali v procesu.

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Dodatni previdnostni stavki vsebovani na etiketi, omenjeni v točki 2.2.

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P301+P310 PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. NE izzvati bruhanja.

P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

P403 Hraniti na dobro prezračenem mestu.

STAVKI O NEVARNOSTI (H) IZ TOČKE 3:

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

STRIKE proti osam, sršenom in azijskim sršenom

2016

Datum izdaje:
12.4.2016

PREVIDNOSTNI STAVKI (P) IZ TOČKE 3:

P210 Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P377 Požar zaradi uhajanja plina: Ne gasiti, če puščanja ni mogoče varno zaustaviti.

P403 Hraniti na dobro prezračevanem mestu.

P410 Zaščititi pred sončno svetlobo.
