

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Insekticīds "BIOLIT PLUS 007 - wasp"**

Datu lapas oriģināls: Izdots: 14.11.2006.

Tulkojums latviešu valodā: 18.03.2007.

1. VIELAS / PRODUKTA IDENTIFIKĀCIJA UN ZIŅAS PAR RAŽOTĀJU / IMPORTĒTĀJU

Produkta nosaukums: **Insekticīds "BIOLIT PLUS 007 - wasp"**
Produkta pielietojums: Insekticīds lapseņu un sirseņu iznīcināšanai aerosola iepakojumā.
Ražotājs: Lybar, a.s.
Ražotāja adrese: Velvety 33, 417 62 Rtně nad Břlinou, Czech Republic
Tālr./fakss: +420-417557111 / +420-417538484
info@lybar.cz
Ievedējs Latvijā: SIA "American Equipment & Supply"
UR Nr. 40003196298
Ievedēja adrese: Juridiskā: Rīga, Lomonosova iela 1, korp.18, LV-1019
Faktiskā: Rīga, Lomonosova iela 1, korp.18, LV-1019
Tālr./fakss (+371) 67100542 / (+371) 67100543
Par drošības datu lapu atbildīgā persona: info@aes.lv
Ārkārtas situācijā zvanīt: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: (+371) 112
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371) 67042473

2. DATI PAR BĪSTAMĪBU

Produkta klasifikācija: F+; R12, N; R51/53
Fizikālā un ķīmiskā bīstamība: Īpaši viegli uzliesmojošs.
Ietekme uz veselību: Normālos lietošanas apstākļos nav sagaidāma bīstama iedarbība.
Var kairināt acis un ādu.
Ietekme uz vidi: Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Produkta veids: Izsmidzināms insekticīds aerosola iepakojumā.

Produkta sastāvā esošās bīstamās sastāvdaļas:

Vielas nosaukums	EK numurs	CAS numurs	Koncentrācija, %	Klasifikācija
<u>Aktīvā viela:</u> Piperonilbutoksīds; 2-(2-butoksietoksi)etil-6-propilpiperonilēteris	200-076-7	51-03-6	0,5	N; R51/53
<u>Aktīvā viela:</u> Tetrametrīns; 3,4,5,6-tetrahidroftālīmido metil(1RS)-cis,trans-krizantemāts	231-711-6	7696-12-0	0,25	N; R50/53
<u>Aktīvā viela:</u> Deltametrīns (ISO); (S)-α-ciano-3-fenoksibenzil (1R, 3R)-3-(2,2-dibromvinil)-2,2-dimetilciklopropān karboksilāts	258-256-6	52918-63-5	0,015	T; R23/25 N; R50/53
Ligroīns (naftas), hidrētais, smagais; Ar ūdeņradi apstrādātā nafta ar zemu viršanas temperatūru	265-150-3	64742-48-9	39 - 40	Xn; R65 *
Propāns	200-827-9	74-98-6	10 - 30	F+; R12

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Insekticīds "BIOLIT PLUS 007 - wasp"**

Datu lapas oriģināls: Izdots: 14.11.2006.

Tulkojums latviešu valodā: 18.03.2007.

Butāns 203-448-7 106-97-8 30 - 50 F+; R12

* Benzola saturs < 0,1 %, klasifikācija kancerogēns un mutagēns nav piemērota (Zīme P).

Pilnu iedarbības raksturojumu atšifrējumu skat. 16.p.

4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

Ieelpojot: Pārvietoties svaigā gaisā.
Nokļūstot acīs: Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu tīra ūdens. Ja iekaisums nepāriet, apmeklēt acu ārstu.
Nokļūstot uz ādas: Novilkt piesārņoto apģērbu. Nomazgāt kontakta vietu ar ūdeni un ziepēm.
Norijot: **Neizraisīt vemšanu!** Meklēt medicīnisku palīdzību.

5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

Piemērotie ugunsdzēsšanas līdzekļi: Putas, pulverveida līdzekļi, CO₂, ūdens migla.
Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kurus aizliegts lietot: Ūdens strūkļa.
Bīstamība, ko rada degošā viela vai produkts, degšanas produkti un gāzes: Ugunsgrēka laikā var izdalīties toksiski dūmi. Karstuma ietekmē, ceļoties iekšējam spiedienam, aerosola baloniņi var plīst vai eksplodēt. Eksplozijas rezultātā konteineri var tikt aizsviesti vairāku desmitu metru attālumā.
Īpašs aizsardzības aprīkojums ugunsdzēsējiem: Valkāt individuālos elpošanas aparātus un aizsargapģērbu.
Papildus norādījumi: Produkta konteinerus dzesēt ar izsmidzinātu ūdeni. Dzesēšanu turpināt vēl labu laiku pēc tam, kad ugunsgrēks ir beidzies.
Neļaut dzēšanā izmantotajam, piesārņotajam, ūdenim nonākt apkārtējā vidē.

6. PASĀKUMI AVĀRIJAS NOPLŪDES GADĪJUMĀ

Personāla aizsardzība: Vēdināt noplūdes vietu. Nesmēķēt. Aizvēkt visus aizdegšanās avotus.
Vides aizsardzības pasākumi: Neļaut produktam izplatīties un nonākt kanalizācijā, grāvjos vai upēs.
Savākšanas metodes: Produktu ierobežot un savākt kopā ar inerti absorbējošu pulverveida materiālu, piemēram, smiltīm, cementu vai kaļķakmeni, un izvietot slēgtā tvertnē tālākai pārstrādei vai likvidācijai.

7. LIETOŠANA UN UZGLABĀŠANA

Lietošana: Izvairīties no kontakta ar acīm, ādu un aerosola ieelpošanas. Neizsmidzināt uz pārtiku, augiem vai dzīvniekiem. Akvārijus apsegt. Neizsmidzināt uz pulētām virsmām. Produktu lietojot, nedrīkst smēķēt, ēst vai dzert. Pēc lietošanas nomazgāt rokas. Lietot tikai paredzētajam mērķim.
Flakons pakļauts spiedienam: sargāt no tiešas saules staru iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt. Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.
Uzglabāšana: Uzglabāt sausās telpās atsevišķi no pārtikas un dzīvnieku barības, temperatūrā no 0 °C līdz +25 °C. Sargāt no aizdegšanās avotiem – nesmēķēt.
Sargāt no bērniem.
Minimālais derīguma termiņš: 3 gadi no izgatavošanas datuma.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Insekticīds "BIOLIT PLUS 007 - wasp"**

Datu lapas oriģināls: Izdots: 14.11.2006.

Tulkojums latviešu valodā: 18.03.2007.

8. KAITĪGĀS IEDARBĪBAS IEROBEŽOŠANA / PERSONU AIZSARDZĪBA

Arodekspozīcijas kontroles pasākumi:	Īpaši pasākumi nav nepieciešami.	
Pieļaujamās produkta sastāvdaļu robežkoncentrācijas:	Vielas	LR MK not. Nr. 325, mg/m³
	Propāns	300 (alkāni)
	Butāns	300 (alkāni)
	Ligroīns (naftas), hidrētais, smagais	300 (ligroīns, pēc C)
Elpošanas orgānu aizsardzība:	Paredzētajos lietošanas apstākļos aizsardzības līdzekļi nav nepieciešami. Izvairīties no aerosola ieelpošanas.	
Roku aizsardzība:	Paredzētajos lietošanas apstākļos aizsardzības līdzekļi nav nepieciešami. Izvairīties no kontakta ar ādu.	
Acu aizsardzība:	Paredzētajos lietošanas apstākļos aizsardzības līdzekļi nav nepieciešami. Izvairīties no kontakta ar acīm.	
Ādas aizsardzība:	Paredzētajos lietošanas apstākļos aizsardzības līdzekļi nav nepieciešami.	

9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

Agregātvienība:	Šķidrums un gāze aerosola iepakojumā
Krāsa:	Nedaudz dzeltenīga
Smarža:	Atbilstoša izmantotajai smaržvielai
Viršanas t-ra:	Nav noteikta.
Sasalšanas t-ra:	Nav noteikta.
Uzliesmošanas t-ra:	~ -80 °C (propāns-butāns)
Pašaizdegšanās t-ra:	365 °C (propāns-butāns)
Uzliesmošanas spēja:	Īpaši viegli uzliesmojošs
Pašaizdegšanās spēja:	Nav noteikta.
Eksplozijas robežas gaisā:	1,4 - 11,2 tilp.% (propāns-butāns)
Oksidējošās īpašības:	Nav
Tvaika spiediens (20 °C):	0,35 MPa
Relatīvais tvaika blīvums (gaiss=1):	1,79 - 1,94
Blīvums (20 °C):	650 kg/m ³
pH (1 % ūdens šķīdumā):	6,8
Šķīdība:	Ūdenī: nešķīst Taukos: šķīst
n-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients:	Nav noteikts.
Viskozitāte:	Nav noteikta.

10. STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

Ķīmiskā stabilitāte:	Stabils normālos apstākļos temperatūrā līdz 50 °C.
Apstākļi, no kādiem jāizvairās:	Temperatūra virs 50 °C. Kontakts ar nesavietojamiem materiāliem.
Nesavietojami materiāli:	Spēcīgi oksidētāji.
Bīstami sadalīšanās produkti:	Nav zināmi.

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Insekticīds "BIOLIT PLUS 007 - wasp"**

Datu lapas oriģināls: Izdots: 14.11.2006.

Tulkojums latviešu valodā: 18.03.2007.

11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Akūtā toksicitāte:	Iedarbības veids	Deva, mg/kg
	LD ₅₀ , orāli, žurkām	> 2000
	LD ₅₀ , caur ādu, žurkām	Nav noteikta.
	LD ₅₀ , ieelpojot, žurkām	Nav noteikta.
Sensibilizācija:	Nav konstatēta.	
Reproduktīvā toksicitāte:	Nav konstatēta.	
Mutagenitāte:	Nav konstatēta.	
Kancerogenitāte:	Nav konstatēta.	
Pārējā informācija:	Iespējami atsevišķi paaugstināta jutīguma izraisīšanas gadījumi. Aerosola ieelpošana var kairināt elpošanas ceļus. Iesmidzināšana acīs izraisa stipras sāpes.	

12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

Produkts ir klasificēts kā toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Akūtā toksicitāte ūdens vidē:	Dzīvnieks, iedarbības veids	Deva
	LC ₅₀ , zivis, 96h	10 - 100 mg/l
	LC ₅₀ , dafnijas, 48h	Nav noteikta.
Noturība un spēja noārdīties:	Produkts bioloģiskā ceļā nenoārdās viegli.	
Pārējā informācija:	Produkts ir klasificēts, izmantojot aprēķina metodi.	

13. ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA

Produkta atlikumi un izlietotais iepakojums jāizvieto saskaņā ar normatīvo aktu prasībām.

Produkts:	Grupa: 1605 Gāzes balonos (tvertnēs) un nederīgas ķīmiskās vielas. Klase: 160504 Gāzes augstspiediena konteineros (ieskaitot halonus), kuras satur bīstamas vielas.
Iepakojums:	Grupa: 1501 Iepakojums (ieskaitot atsevišķi savākto sadzīvē radīto izlietoto iepakojumu). Klase: 150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ar tām piesārņots. Iztukšoto iepakojumu izvietot kā šķirotus atkritumus.

14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

Sauszemes transports	UN numurs:	1950
RID/ADR:	Klase:	2
	Marķējums:	2.1
	Iepakojuma grupa:	-
	Produkta nosaukums:	Aerosols, uzliesmojošs
	Klasifikācijas kods:	5F

15. NORMATĪVA RAKSTURA INFORMĀCIJA

Bīstamības simbols
un paskaidrojums:



Īpaši viegli
uzliesmojošs



Bīstams videi

DROŠĪBAS DATU LAPA

Saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produkta nosaukums: **Insekticīds "BIOLIT PLUS 007 - wasp"**

Datu lapas oriģināls: Izdots: 14.11.2006.

Tulkojums latviešu valodā: 18.03.2007.

Iedarbības raksturojumi:	R12	Īpaši viegli uzliesmojošs
	R51/53	Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē
Drošības prasību apzīmējumi:	S2	Sargāt no bērniem
	S16	Sargāt no uguns - nesmēķēt
	S23	Izvairīties no aerosola ieelpošanas
	S24/25	Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs
	S29	Aizliegts izliet kanalizācijā
	S46	Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu
	S51	Izmantot tikai labi vēdināmās telpās
Papildus marķējums:	Flakons pakļauts spiedienam: sargāt no tiešas saules staru iedarbības un nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C. Nepārdurt un nededzināt. Neizsmidzināt atklātas liesmas vai siltumu izstarojošu materiālu tuvumā.	
	<u>Aktīvās vielas:</u>	
	Piperonilbutoksīds 0,5 masas %	
	Tetrametrīns 0,25 masas %;	
	Deltametrīns (ISO) 0,015 masas %	
	Biocīda inventarizācijas Nr.: 31052005/4622	
Normatīvie akti:	2002.gada 12.marta MK noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība"	
	Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)	
	Komisijas Regula (EK) Nr. 790/2009 (2009. gada 10. augusts) par grozījumiem, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu	
	2003.gada 15.aprīļa MK noteikumi Nr.184 "Prasības darbībām ar biocīdiem"	
	2009.gada 28.jūlija MK noteikumi Nr.815 "Noteikumi par būtiskām prasībām aerosola flakoniem un to marķēšanas un klasifikācijas kārtību"	
	2004.gada 30.novembra MK noteikumi Nr.985 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"	
	2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”	

16. CITA INFORMĀCIJA

Saīsinājumi:	RID - Līgums par bīstamo kravu pārvadāšanu pa dzelzceļu ADR - Eiropas vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu ceļā
Vielas iedarbības raksturojumu atšifrējumi	R12 - Īpaši viegli uzliesmojošs R23/25 - Toksisks ieelpojot un norijot R50/53 - Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē R51/53 - Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē R65 - Kaitīgs - norijot var izraisīt plaušu bojājumu
Pārējā informācija:	Šī drošības datu lapa ir tulkota un sagatavota no ražotāja drošības datu lapas oriģināla (izdots: 14.11.2006.) angļu valodā.

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta ievēdējs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem, un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus, lietojot šo produktu.