



S.r.o.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle nařízení (ES) č. 1907/2006

Původní verze vyhotovena společností dne 27/7/2009 na základě anglického originálu společnosti PelGar International Ltd., (HSE No. 7689).

Revize 1: revize na základě Revision 1 (9/2/2011 PelGar International) dne 2. 8. 2011

Revize 2: 22.12.2011

Název výrobku: ALPHABAN SUPER ME

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU A VÝROBCE/DOVOZCE NEBO PRVNÍHO DISTRIBUTORA

- 1.1 Obchodní název:** ALPHABAN SUPER ME
Biocidní přípravek podle §35 zákona č. 120/2002 Sb.
V evidenci MZ pod č. 12020/2010/SOZ-33.5-26.2.2010.
- 1.2 Použití přípravku:** Insekticidní postřikový koncentrát ve formě vodné mikroemulze pro profesionální použití
- 1.3 Jméno a sídlo zahraničního výrobce:**
PelGar International Ltd
Unit 13, Newman Lane, Industrial Estate, Alton
Hampshire GU34 2 QR
Velká Británie
Tel (i pro případ naléhavé potřeby) 0044(0)1420 80744
Fax: 0044(0)1420 80733
Email: philips@pelgar.co.uk
Web: www.pelgar.co.uk
- 1.4 Osoba odpovědná za uvádění na trh v ČR:**
PelGar s.r.o. IČ: 28514718
Na Výsluní 7/2424
100 00 Praha 10
Email: jana.bowers@pelgar.cz
Tel: 2 74770944, 608 923 215
Fax: 2 74770944
Web: www.pelgar.cz

1.5 Telefonní číslo v ČR pro případ naléhavé potřeby:

Toxikologické informační centrum

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1, 120 00 Praha

Telefon: 2 2491 9293, 2 2491 5402, 2 2491 4575

e-mail: tis@vfn.cz

2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI

Symbol nebezpečnosti

Klasifikace přípravku:	Zdraví škodlivý	Xn (R22)
	Nebezpečný pro životní prostředí	N (R50/53)
	Dráždivý	Xi

Zdraví škodlivý při požití.

Dráždivý pro oči – může způsobit vážné poškození očí.

Dráždivý pro kůži.

Může způsobit svědění až senzibilaci a zarudnutí nebo dočasné znecitlivění /paraesthesia/ v zasažených oblastech kůže.

Nejvýznamnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Je vysoce toxický pro ryby a vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

3. INFORMACE O SLOŽENÍ

Přípravek obsahuje:

Účinná složka:

Alpha-cypermethrin:

1-10%

ES č. (EINECS):

257-842-9

CAS číslo:

67375-30-8

Klasifikace:

R25, R37, R48/22, R50/53

Symbol:

T, Xi, Xn, N

% váh.:

1-10%

Chemický název:

alpha-cypermethrin

(R) - [(3- fenoxifenyl) kyanmethyl]- (1S,3S) - 3- (2,2-dichlorovinyl) - 2,2- dimethylcyklopropan- 1- karboxylát a
(S) - [(3- fenoxifenyl) kyanmethyl]- (1R,3R) - 3- (2,2-dichlorovinyl) - 2,2- dimethylcyklopropan- 1- karboxylát

Piperonylbutoxid

10-20%

CAS:

51-03-6

ES č. (EINECS):	200-076-7
Klasifikace:	R50/53
Symbol:	N
Chemický název:	2-(2-butoxy-etoxy)etyl-6-propylpiperonyl-ether
Sodium dioctyl sulphosuccinate	10-20%
CAS:	577-11-7
Symbol:	Xi
Klasifikace/R-věty:	R38/41
Poly Aryl Ethoxylate	10-20%
CAS:	-
Symbol:	Xi, N
Klasifikace/R-věty:	R36, R51/53
Propane-1,2-diol	1-10%
CAS:	57-55-6
ES č. (EINECS):	200-238-0

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 Všeobecné pokyny:** V případě nehody nebo pokud se osoba manipulující s přípravkem necítí dobře, musí okamžitě vyhledat lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list nebo etiketu, je-li to možné.
- 4.2 Při nadýchání:** Vdechnutí mlhy nebo spreje může způsobit problémy (podráždění) dýchacího systému. Přemístít pacienta na čerstvý vzduch. Ihned vyhledat lékaře.
- 4.3 Při styku s kůží:** Může způsobit podráždění u citlivých osob. Svlékněte kontaminovaný oděv. Omývejte zasažené místo vodou a ihned, jak je možné, mýdlem a vodou. Jestliže podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Zajistěte, aby kontaminovaný oděv byl vyprán a vysušen před opětovným použitím.
- 4.4 Při zasažení očí:** Může způsobit vážné poškození očí! Držte oko (oči) otevřené a vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5 Při požití:** Každý, kdo významnější množství látky požil, musí být

dopraven do nemocnice a musí mu být ihned poskytnuta lékařská pomoc.

Ukažte tento list nebo návod na použití (etiketu).

Není-li okamžitý lékařský zásah možný **nevyvolávejte zvracení**, ale nabídněte postiženému malé množství vody k pití a vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 Vhodná hasiva:** Tento přípravek není hořlavý. Jsou-li vystaveny ohni, ochlazujte kontejnery (obaly) chlazením vodou. Použijte kysličník uhličitý, hasicí prášek nebo alkoholově rezistentní pěnu, rovněž i pěnovou i (obyčejnou) vodní mlhu nebo rozstřík vody pod nízkým tlakem.
- 5.2 Nevhodná hasiva:** Nepoužívejte vodní trysku k hašení nebo rozptýlení splašků.
- 5.3 Zvláštní nebezpečí:** I když tento přípravek není hořlavý, při vzniku požáru může uvolňovat toxické výpary (kysličník uhelnatý, chlorovodík, a.j.). Zabraňte odtékání či splachnutí látky do vodních toků či kanalizačních potrubí.
- 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Samostatný dýchací přístroj a vhodný ochranný oděv, rukavice a gumové boty.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Během odstraňování použijte přiměřené osobní ochranné pomůcky – vhodný pracovní (neprodyšný) oděv, ochranné brýle nebo obličejový štít s čepcem, gumové (nepropustné) rukavice, boty.
- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Je-li to bezpečné, zabraňte dalšímu úniku. Zadržte nebo absorbujte vyteklou látku se zemínou či pískem. Zabraňte odtékání látky do vodních toků či kanalizačních potrubí. Informujte příslušné orgány.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Absorbujte do vhodného inertního absorpčního materiálu a přeneste do označených

k tomuto účelu určených obalů.

Následně zasaženou plochu omyjte vodou nebo použité nářadí roztokem sody (případně užít i práškovou sodu) v kombinaci s alkoholem – líh nebo isopropamol – poté silným mýdlovým roztokem, nakonec důkladně vodou. Zamezte však výtoku vody, znečištěné materiálem, do vodních cest.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení:

S přípravkem musí být zacházeno bezpečným způsobem.

Přečtěte etiketu před použitím a seznamte se s bezpečnostními pokyny.

Zamezte kontaktu s kůží, očima a ústy. Chraňte oči bezpečnostními brýlemi. Pokud by postřík působil mlžení přípravku, používejte respirátor. Dále jsou nutné rukavice a vhodné oblečení, pokud by kůže měla přijít do kontaktu s přípravkem při rozprašování.

Nejezte, nepijte nebo nekuřte při práci s přípravkem.

Vždy si umyjte ruce před jídlem, pitím a kouřením.

Dodržujte zásady osobní hygieny pro zacházení s chemickými přípravky.

7.2 Skladování:

Skladujte v originálních obalech, v chladných a dobře odvětraných skladových prostorách, nepřístupných dětem a odděleně od potravin a krmiv.

Chraňte před extrémními teplotami. Uchovávejte při teplotě 5-25°C.

Neskladujte spolu s oxidačními činidly.

7.3 Skladovací lhůta:

Při skladování v původních neotevřených obalech při pokojové teplotě přípravek zůstává fyzikálně i chemicky stabilní minimálně po dobu 3 let.

7.4 Specifické/specifická použití:

Biocid

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE A OCHRANA OSOB

8.1 Limity pracovní expozice:

8.2 Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích orgánů: V případě dosažení limitů nebo při nebezpečí vdechování rozprášeného aerosolu použít vhodnou ochranu dýchacího traktu (v případě nutnosti použít respirátor RU20 s filtrační protiprašnou vložkou).

Ochrana očí: ochranné brýle nebo obličejový štít s čepcem

Ochrana rukou: nepropustné (gumové) rukavice

Ochrana kůže a těla: pracovní (neprodyšný) oděv, boty.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství, forma	:	kapalina
Barva	:	bledě slámově žlutá
Zápach	:	mírný / detergent
pH hodnota	:	5.0 – 7.0
Bod tání (°C)	:	není aplikovatelný
Bod varu (°C)	:	není aplikovatelný
Bod vzplanutí (°C)	:	nevzplane
Samozápalná teplota (°C)	:	není aplikovatelný
Hořlavost	:	nehořlavý, částečně spalitelný
Výbušné vlastnosti	:	není aplikovatelné
Oxidační vlastnosti	:	není aplikovatelné
Tlak par (mm Hg)	:	není k dispozici
Rozpustnost (voda)	:	mísitelný
Rozdělovací koeficient	:	není k dispozici
Hustota	:	cca 1,03

10. STABILITA A REAKTIVITA

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	stabilní za normálních podmínek
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	teplo, jiskření, plamen
Nebezpečné rozkladné produkty:	hořením nebo tepelným rozkladem vznikají toxické a dráždivé výpary.

11. TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI

Akutní toxicita:	účinné látky alpha-cypermethrin:
	Orální LD50 (potkan) 339,9mg/kg
	Dermální LD50 (potkan) > 2000mg/kg
	Dermální LD50 (králík) > 2000mg/kg
	Inhalační LC50 1hod. (potkan) 0,421 mg/l

Piperynolbutoxid:

Orální LD50 (potkan) 7500 mg/kg
Dermální LD50 (králík) > 1880-7950 mg/kg
Inhalační LC50 30min. (potkan) 5,9 mg/l

propane-1,2-diol

Orální LD50 (potkan) 2000 mg/kg

Přepočtové hodnoty pro přípravek (orální,dermální) převyšují hodnotu 5000 mg/kg.

Dráždivý účinek: Nebezpečí vážného poškození očí. Dráždí kůži. Dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit suchost kůže, která pak může přejít v následnou dermatitidu (kožní zánět).

Senzitizace: Může způsobit senzitivizaci stykem s kůží i inhalačně.

Mutagenita / karcinogenita: Není evidována.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita:

Přepočtem je přípravek v pásmu vysoké toxicity pro vodní organismy a může způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Ekotoxicita (účinné látky):

Alpha-cypermethrin:	Pstruh LC50/96hod:	0,0028 mg/l
	Daphne EC50/48hod:	0,0003 mg/l
Piperonylbutoxid:	Pstruh LC50/96hod:	6,12 mg/l
	Daphne EC50/48hod:	0,51 mg/l

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Doporučený způsob likvidace nežádoucího produktu:

Spálení při vysoké teplotě ve spalovně (s teplotou ve spalovací komoře nad 1000°C) s čištěním spalin.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Jednotlivé prázdné obaly mohou být likvidovány spálením anebo po dokonalém vyčištění společně s domovním odpadem. Nesmí být znovu použity k jiným účelům.

Vyčištěním se rozumí vícenásobný výplach vodou, která se použije k ředění přípravku a následné naplnění obalů 1% roztokem sody nebo louhem na dobu 15 minut s následným konečným výplachem. Tato kapalina již neobsahuje rezidua pesticidů a může být likvidována vylitím do opadu.

Přípravek ani obaly od něj nesmí zamořit rybníky, vodní toky a příkopy. Likvidace větších množství nutno konzultovat. Musí být v souladu s místními předpisy (zákon č. 185/2001 Sb. a prováděcí předpisy jako je vyhláška č. 381/2001).

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro jakýkoliv druh dopravy.

ADR/RID – Silniční doprava

UN-No 3082

Třída 9

Obalová skupina

III

Hazard ID

90

Název přípravku pro přepravu:

**LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ,
TEKUTÁ, J.N, (obsahuje aplhacypermethrin)**

IMDG – Námořní přeprava

UN-No 3082

Třída 9

EmS F-A S-F

Obalová skupina

III

Marine pollutant

ANO

IATA-DGR – Letecká přeprava

UN-No 3082

Třída 9

Obalová skupina

III

Balení

914

Obalové instrukce 914
(Cargo)

Maximální množství 450 L

Obalové instrukce 914
(Passenger - cestující)

Maximální množství 450 L

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný.

Klasifikace a označení podle zákona č. 356/2003 Sb. (v souladu s direktivou 1999/45/EC)

Klasifikace

:

Xn

Škodlivý

N

Nebezpečný pro životní prostředí

Symbol nebezpečí

:



zdraví škodlivý



nebezpečný pro
životní prostředí

R-věty (klasifikace nebezpečí):

R22

Zdraví škodlivý při požití.

R41

Nebezpečí vážného poškození očí.

R50/53

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

S-věty (bezpečnostní opatření):

S2	Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
S13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S29	Nevylévejte do kanalizace.
S7/47	Uchovávejte obal těsně uzavřený při teplotě +5 až +40°C
S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal/označení.
S49	Uchovávejte pouze v původním obalu.
S60	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad.
S61	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
S62	Při požití nevyvolávejte zvracení, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo značení.

16. DALŠÍ INFORMACE

Zdroje dat použitých pro sestavení tohoto bezpečnostního listu použity ze Safety Data Sheets pro suroviny od jejich dodavatelů, CHIP 2009, EH40.

Text etikety je vyhotoven dle předpisů Control of Pesticides Regulations (1986).

Právní předpisy, které se vztahují na přípravek nebo látku:

Nařízení ES č. 1907/2006 (REACH), zákon č. 434/2005 Sb., 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů., zákon č. 258/2000 Sb., 120/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Text R-vět z kapitoly 3:

R25	Toxický při požití.
R36/38	Dráždí oči a kůži.
R37	Dráždí dýchací orgány.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R48/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.
R50/53:	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R51/53: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Podmínky použití přípravku opatření jsou v souladu s doporučeními COSHH 2002 (Control of Substances Hazardous to Health) a obsaženy v S-větách (kapitola 15).

Další doporučení: Insekticid pro profesionální použití.

Dbejte, aby nebyly kontaminovány vodní cesty s výjimkou při použití v kanalizaci, stokách.

Neznečišťujte vodní cesty.

Prohlášení:

Tento bezpečnostní list je aplikovatelný jen pro doporučená užití přípravku, kdy musí být dbáno dostupných návodů. Nelze jej aplikovat na neobvyklá nebo nestandardní použití přípravku v situacích, kde by šlo o nedodržení příslušných instrukcí a doporučení. Údaje uvedené v tomto listu odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nelze je považovat za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku při konkrétní aplikaci.

První česká revize provedena dne 2.8.2011 na základě změn dle Bezpečnostního listu firmy PelGar International:

Kapitola 1.1: změna názvu – vypuštěna číslice 5; 1.2.: dopsáno pro profesionální použití
Kapitola 3: změna složení přípravku a data o látkách
Kapitola 11: doplněna toxicita přípravku
Kapitola 15: vymazána R-věta: R38
Kapitola 16: doplněna věta R51/53

Druhá česká revize ze dne 22.12.2011:

Kapitola 6.1: zpřesnění opatření pro ochranu osob
Kapitola 7: doplněna podložka 7.4 - Biocid
Kapitola 8: zpřesnění doporučených ochranných pomůcek
Kapitola 13: zpřesnění způsobu likvidace přípravku, přesná specifikace výplachu a detoxikace vyprázdněného obalu, není-li hromadně spalován.
Kapitola 15: zpřesnění/doplnění S-vět

Alphaban Super ME