

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání 1. české verze:	3. 8. 2010
Podle anglického originálu výrobce ze dne	4. 2. 2009
Datum poslední revize:	
Název výrobku:	ANTIVESPE
Strana: 1	Počet stran: 9

1. IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU

1.1 Název přípravku: ANTIVESPE

1.2 Použití přípravku: Insekticid ve sprejové bombičce pro neprofesionální použití

1.3. Výrobce: Kollant S.p.a., Via C. Colombo, 7/7A,
30030 Vigonovo, Itálie
Tel.: +39 049 9983000
Fax: +39 049 9983005
e-mail: martina.carpanese@kollant.it

1.4.Dovozce do ČR: Agrovita spol s r.o.
Za Rybníkem 779, 252 42 Jesenice
Tel.: 241 930 644
e-mail: ales.urbanek@agrovita.cz

1.5. Telefonní číslo pro naléhavé situace (nepřetržitě):
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@cesnet.cz

2. Údaje o nebezpečnosti přípravku

2.1. Celková klasifikace přípravku

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění.

Symboly nebezpečnosti: F-vysoce hořlavý, Xi-dráždivý, N-nebezpečný pro životní prostředí

R-věty: 11-36/38-50/53-67

2.2. Další možná rizika

Vzhledem k fyzikálně-chemickému složení je tento přípravek považován za vysoce hořlavý.

2.3. Informace uvedené na etiketě – viz. bod 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání 1. české verze:	3. 8. 2010
Podle anglického originálu výrobce ze dne	4. 2. 2009
Datum poslední revize:	
Název výrobku:	ANTIVESPE
Strana: 2	Počet stran: 9

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Sprejová bombička proti vosám.

Výrobek obsahuje tyto účinné látky

Název	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo EINES	Klasifikace ; R-věty
tetramethrin	0.21	1166-46-7	214-619-0	Xn R20/22-43-50
permethrin 25/75	0.52	52645-53-1	258-067-9	Xn R20/22-43-50/53
piperonyl butoxid	1.24	51-03-6	200-076-7	N-R50/53

Přípravek dále obsahuje tyto nebezpečné látky

Název	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo EINES	Klasifikace ; R-věty
Propan-2-ol	42,50	67-63-0	200-661-7	R67, F-R11, Xi-R36
Naphta hydrotreated heavy	42,50	64742-48-9	265-150-3	Xn-R65
glicole propilenico	7,50	57-55-6,	200-338-0	Xn-R65
protossido di azoto	5,50	10024-97-2	233-032-0	Xn-R65

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a okamžitě vyplachujte široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody po dobu alespoň 15 minut. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.

4.2. Při styku s kůží

Zasažené místo důkladně omyjte vodou a mýdlem a opláchněte vodou. Odstraňte kontaminovaný oděv. V případě přetrvávajícího dráždění vyhledejte lékaře. Kontaminovaný oděv Před dalším použitím vyperte.

4.3. Při nadýchání

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud je jeho dýchání nepravidelné, vyhledejte okamžitě lékaře.

4.4. Při požití

Vypláchněte ústa vodou. Postiženého dopravte neprodleně k lékařskému ošetření. Ukažte lékaři obal, etiketu nebo tento bezpečnostní list. Zvracení vyvolejte pouze v případě, že je doporučeno lékařem. Nepodávejte nic osobám, které jsou v bezvědomí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání 1. české verze:	3. 8. 2010
Podle anglického originálu výrobce ze dne	4. 2. 2009
Datum poslední revize:	
Název výrobku:	ANTIVESPE
Strana: 3	Počet stran: 9

4.5. Další údaje

Léčbu postiženého může lékař konzultovat s toxikologickým střediskem v Praze:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: 22 49 19 293

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Všeobecné informace

Bombičky přípravku exponované ohni musí být chlazeny vodou, aby se snížilo nebezpečí výbuchu, vzplanutí a produkci potencionálně nebezpečných plynů. Je-li přípravek vystaven při požárů vysokým teplotám, hrozí výbuch sprejových bombiček.

5.2. Vhodná hasiva

Pěnové nebo práškové hasící přístroje, vodní postřik, CO₂.

5.3. Nevhodná hasiva

Nehaste prudkým vodním proudem z požární hadice. Kropení vodou však může být použito k ochlazování bombiček vystavených ohni a k zamezení jejich výbuchu.

5.4. Zvláštní nebezpečí

Při spalování se uvolňují škodlivé zplodiny. Pro zamezení vzplanutí hořlavých par, které se tvoří nad dosud nehořícím obsahem poškozených bombiček, lze použít jemně rozptýlených vodních kapek.

5.5. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Ochranný oděv a dýchací přístroj

5.6. Další údaje

Zabrňte odtékání hasební vody do vodních toků a zdrojů, kanalizace nebo jejímu vsakování do půdy. Pokud by se tak stalo, je nutné informovat příslušné správní orgány (odbor ŽP OÚ). Nevdechujte kouř, vznikající při požáru.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU PŘÍPRAVKU

6.1. Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

V případě, že dochází k úniku náplní bombiček, eliminujte všechny možnosti jejich zapálení cigaretami, otevřeným ohněm nebo jiskřením. Použijte ochranný oděv a vodotěsnou obuv.

V případě, že zasažený prostor není dobře větrán, použijte dýchací přístroj. Pošlete pryč osoby, které ochranný oděv nemají.

6.2. Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku obsahu bombiček do vodních zdrojů, vodních toků, rybníků, odvodňovacích kanálů a kanalizace. Prázdné bombičky likvidujte jako nebezpečný odpad.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání 1. české verze:	3. 8. 2010
Podle anglického originálu výrobce ze dne	4. 2. 2009
Datum poslední revize:	
Název výrobku:	ANTIVESPE
Strana: 4	Počet stran: 9

6.3. Doporučené metody čištění a odstranění

Uniklý obsah bombiček absorbujte do inertního absorpčního materiálu (sorbetu, písku, půdy, hadrů apod.). Odstraňte všechny zdroje zapálení. Materiál znečištěný přípravkem uložte do vhodných označených nádob a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Omyjte zasažený prostor vodu a čisticími prostředky ale zamezte jejich úniku do životního prostředí. Zajistěte, aby prostor, kde došlo k úniku obsahu bombiček, byl dobře větrán.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Zacházení

Dodržujte obecná pravidla pracovní hygieny a bezpečnosti práce pro nakládání s chemickými látkami a přípravky, v dobře větraných prostorách. Vyvarujte se přímého kontaktu s obsahem bombiček. Chraňte oči i kůži. Při zacházení s přípravkem nekuřte, nejezte a nepijte.

7.2. Skladování

Přípravek skladujte v uzamčených a dobře větraných prostorách, v původních obalech při teplotě +5 až +30 °C, odděleně od potravin, nápojů, léků a krmiv. Chraňte před přímými slunečními paprsky. Neskladujte přípravek v blízkosti zdrojů tepla, jiskření a otevřeného ohně, zabraňte zapálení. Zabraňte kontaktu dětí a domácích zvířat.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Obecná opatření

Používejte přípravek podle doporučení tohoto bezpečnostního listu a podle návodu k použití.

8.2. Ochrana dýchacího ústrojí

V prostředí, které není dostatečně větráno a koncentrace přípravku ve vzduchu se zvyšuje, noste dýchací masku s filtrem pro plyn a organická rozpustila.

8.3. Ochrana rukou

V případě, že by přípravek mohl kontaminovat kůži rukou, noste gumové rukavice, odolné k chemikáliím.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání 1. české verze:	3. 8. 2010
Podle anglického originálu výrobce ze dne	4. 2. 2009
Datum poslední revize:	
Název výrobku:	ANTIVESPE
Strana: 5	Počet stran: 9

8.4. Ochrana očí

V případě, že hrozí zasažení očí při použití přípravku, noste ochranné brýle s boční ochranou.

8.5. Ochrana kůže

Při aplikaci přípravku a manipulaci s ním noste vhodný pracovní oděv.

8.6. Specifická hygienická opatření

Omyjte si ruce vodou a mýdlem po skončení práce s přípravkem. Při manipulaci s přípravkem a při jeho aplikaci nejezte, nepijte a nekuřte. Zamezte kontaktu s přípravkem a kontaminaci potravin, nápojů a krmiv přípravkem.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled:	Sprejová bombička
Barva:	čirá
Zápach (vůně):	Bez zápachu
Rozpuštěnost ve vodě:	Mísitelný s vodou
Viskozita:	Nestanovena
Tenze par:	Nestanovena
Reaktivita:	Není výbušný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není stanovena
Hodnota pH (při 20 °C)	6.5
Teplota (rozmezí teplot) tání	Nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	225
Hořlavost:	Nestanovena
Samozápalnost:	Nestanovena
Meze výbušnosti:	Neuvažuje se
Specifická hmotnost:	0.830 kg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání 1. české verze:	3. 8. 2010
Podle anglického originálu výrobce ze dne	4. 2. 2009
Datum poslední revize:	
Název výrobku:	ANTIVESPE
Strana: 6	Počet stran: 9

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při skladování v doporučené teplotě a při běžných podmínkách použití je stabilní.

10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zdroje zapálení, zamezte kontaktu se zdroji tepla, nevystavujte přímým slunečním paprskům a teplotě vyšší než 50⁰ C

10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Neslučitelný se silnými oxidanty, kyselinami a zásadami.

10.3. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty tepelného rozkladu jsou toxické.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zasažení očí působí: pálení očí, zarudnutí, otoky a slzení. Zasažení může působit: podráždění a zrudnutí kůže, otoky, vysušení a rozpraskání kůže. Vdechování par přípravku může působit slabé podráždění horních cest dýchacích. Pozření může působit bolesti břicha, zvedání žaludku a zvracení.

Přípravek obsahuje těkavé látky, které mohou působit vážné ovlivnění centrální nervové soustavy a vyvolávat ospalost, závratě, omámení a zpožděvat reakce.

Propan-2-ol: orální LD50 pro kysu: 12800 mg/kg, dermální LD50 pro kysu: 12800 mg/kg,
Inhalační LC50 pro kysu: 72.6 mg/l/4 h.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Přípravek je nebezpečný pro životní prostředí a vysoce toxický pro vodní organizmy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání 1. české verze:	3. 8. 2010
Podle anglického originálu výrobce ze dne	4. 2. 2009
Datum poslední revize:	
Název výrobku:	ANTIVESPE
Strana: 7	Počet stran: 9

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Způsob odstraňování přípravku pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání: Zbytky přípravku a prázdné obaly uložit do označených nádob pro sběr nebezpečného odpadu a předat k odstranění oprávněné osobě nebo specializované firmě, která má oprávnění k této činnosti. Prázdné obaly nesmí být znovu použity k jiným účelům.

13.2. Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Tento přípravek smí být dopravován pouze v originálních nepoškozených obalech.

ADR/RID: třída 2, UN 1950, označení: 2.1 - vysoce hořlavý,
správné označení pro dopravu: Aerosoly

IMO: třída: 2, UN 1950, označení: 2.1 – vysoce hořlavý, EMS: F-D, S-U, marine polutant,
správné označení pro dopravu: Aerosoly

IATA: třída: 2, UN: 1950, označení: 2.1 – vysoce hořlavý

15. REGULAČNÍ INFORMACE

Xi (dráždivý)	F (vysoce hořlavý)	N (nebezpečný pro životní prostředí)
R11	Vysoce hořlavý	
R36/38	Dráždí oči a kůži	
R50/53	Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí	
R65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.	
R67	Páry můžou působit ospalost a závratě	
S 2	Uchovávejte mimo dosah dětí	
S 13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv	
S16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zákaz kouření	

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání 1. české verze:	3. 8. 2010
Podle anglického originálu výrobce ze dne	4. 2. 2009
Datum poslední revize:	
Název výrobku:	ANTIVESPE
Strana: 8	Počet stran: 9

- S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
S23 Nevdechujte aerosol
S24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S26 Při zasažení očí důkladně vypláchněte vodou a ihned vyhledejte lékařskou pomoc
S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

Bombičky jsou pod stálým tlakem. Chraňte před přímými slunečními paprsky a nevystavujte teplotě vyšší než 50 °C.

Nepropichujte a nevhazujte do ohně plné ani prázdné bombičky.

Nestříkejte na horké povrchy ani do plamenů

Udržujte mimo dosah zapálení

Uchovávejte mimo potraviny, nápoje, léky a podobné obaly

Po aplikaci přípravku ošetřený prostor vyvětrejte

Nepoužívejte k ochraně rostlin

Právní předpisy, které se vztahují k látce/přípravku:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Zákon 434/2005 Sb. úplné znění zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidů na trh

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Právní předpisy, které se vztahují k látce/přípravku:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Zákon 434/2005 Sb. úplné znění zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidů na trh

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Dle Nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání 1. české verze:	3. 8. 2010
Podle anglického originálu výrobce ze dne	4. 2. 2009
Datum poslední revize:	
Název výrobku:	ANTIVESPE
Strana: 9	Počet stran: 9

16.3 Doporučená omezení použití

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění platným zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

16.3. Další informace

Další informace poskytne distributor přípravku v ČR

Závěrečné upozornění

Přečtěte návod k použití před nabytím nebo užitím přípravku.

Řiďte se všemi pokyny pro bezpečné užití biocidů.

Tento bezpečnostní list je aplikovatelný jen pro doporučená užití tohoto přípravku, který musí být používán podle návodu k použití.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu znalostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku účinnosti přípravku při konkrétní aplikaci v určitých podmínkách a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu obchodních vztahů.