

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání: 31. 3. 2008

Strana: 1 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

ŠTĚPAŘSKÝ VOSK tafermit

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název:

ŠTĚPAŘSKÝ VOSK tafermit

Další názvy:

Registrační číslo:

Není aplikováno pro přípravek.

1.2 Použití přípravku

Určené nebo doporučené použití přípravku:

Prostředek na štěpování ovocných stromů a keřů.

Popis funkce přípravku:

Přípravek určený k prodeji spotřebiteli i pro odborné použití.

1.3 Identifikace společnosti

Jméno nebo obchodní jméno výrobce:

AVION spol. s r. o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Nádražní 92, 667 01 Židlochovice, Česká republika
46967494

Identifikační číslo :

Telefon:

+420 547 231 009, +420 547 231 011

Fax:

+420 547 231 012

Email :

avion@cmail.cz

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:

EKOLINE, s.r.o. Brno

Místo podnikání nebo sídlo:

Hviezdoslavova 29, 627 00 Brno

Telefon/fax :

+420 545 218 716, 545 218 707

Email :

ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Celková klasifikace přípravku

R 43

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

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

Přípravek může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

2.3 Další možná rizika

Nejsou známy.

2.4 Informace uvedené na etiketě – viz. bod 15

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis

Směs parafinických uhlovodíků, kalafuny, včelího vosku a rostlinných olejů.

3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace ; R-věty
Kalafuna	32 – 35	8050-09-7	232-475-7	R 43
		8052-10-6	232-484-6	
		73138-82-6	277-299-1	

Pozn.: Plné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1

Datum vydání: 31. 3. 2008

Strana: 2 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

ŠTĚPAŘSKÝ VOSK tafermit

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Při nadýchání

Zajistěte přístup čerstvého vzduchu a ponechejte postiženého v klidu a teple.

4.3 Při styku s kůží

Sundejte znečištěný oděv a důkladně omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Při potížích vyhledejte lékaře.

4.4 Při zasažení očí

Ihned vyplachujte velkým množstvím tekoucí vody několik minut. Při potížích vyhledejte lékaře.

4.5 Při požití

Vypláchněte ústa vodou, vypijte 1 – 2 sklenice vody s 6 – 10 rozdrcenými tabletkami živočišného uhlí. NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ. Při potížích konzultovat s lékařem.

4.6 Další údaje

Data nejsou uvedena.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Hasicí prášek, CO₂, pěna, vodní postřik.

5.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Při hoření se mohou uvolňovat oxidy uhlíku.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Ochranný oblek proti sálavému teplu a izolovaný dýchací přístroj.

5.5 Další údaje

Zabránit úniku použitých hasících prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Zamezit vstupu nepovolaných osob. Používat osobní ochranné pomůcky viz kap. 8. Hrozí nebezpečí uklouznutí.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace, vodních zdrojů a půdy.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Uniklý přípravek pohlcovat inertním materiálem (piliny, písek, zemina) a uložit do nádob pro sběr nebezpečného odpadu. Odstranění odpadu viz kap. 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Hrozí nebezpečí uklouznutí při úniku přípravku. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

7.2 Skladování

Skladovat v těsně uzavřených nádobách v dobře větraných prostorách mimo dosah přímého slunce. Uchovávat mimo dosah dětí odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)



Datum vydání: 31. 3. 2008

Strana: 3 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

ŠTĚPAŘSKÝ VOSK tafermit

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry složek přípravku nejsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

Ochrana dýchacích cest:	Při dostatečném větrání není nutná.
Ochrana očí:	Není nutná.
Ochrana rukou:	Ochranné gumové nebo plastové rukavice.
Ochrana kůže:	Pracovní oděv a obuv.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. *Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.*

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství (při °C):	Kapalné viskózní – vosková hmota
Barva:	Hnědá
Zápach (vůně):	Charakteristický

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C):	Data nejsou uvedena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Data nejsou uvedena
Bod vzplanutí (°C):	158 – 221
Hořlavost:	Hořlavá kapalina, třída nebezpečnosti IV.
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při °C):	Data nejsou uvedena
Relativní hustota (při °C):	> 900 kg/m ³
Rozpustnost (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při °C):	Nerozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou uvedena
Viskozita:	Data nejsou uvedena
Hustota par:	Data nejsou uvedena
Rychlost odpařování:	Data nejsou uvedena

9.3 Další informace

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	48 – 52
Teplota samovznícení (°C):	245 – 400
Bod skápnutí (°C):	50 – 55
Penetrace:	70 – 90 p. j.

Datum vydání: 31. 3. 2008

Strana: 4 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

ŠTĚPAŘSKÝ VOSK tafermit

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Při termickém rozkladu se mohou uvolňovat oxidy uhlíku.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

Při odborném použití se na základě současných znalostí nepředpokládá poškození zdraví.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- | | |
|---|---------------------|
| - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): | 6 700 (kalafuna) |
| - LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |

Subchronická - chronická toxicita

Data nejsou uvedena.

Senzibilizace

Kalafuna – může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Karcinogenita

Data nejsou uvedena.

Mutagenita

Data nejsou uvedena.

Toxicita pro reprodukci

Data nejsou uvedena.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

- | | |
|---|---------------------|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |
| - IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | Data nejsou uvedena |

12.2 Mobilita

Přípravek je ve vodě nerozpustný.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou uvedena.

12.4 Bioakumulační potenciál

Data nejsou uvedena.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Možná nebezpečí při odstraňování přípravku

Dle Katalogu odpadů může vyhovovat kritériím pro nebezpečný odpad.

Datum vydání: 31. 3. 2008	Strana: 5 / 6
Datum revize:	
Název výrobku:	ŠTĚPAŘSKÝ VOSK tafermit

Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Kód odpadu: 02 01 08* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky
15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

13.2 Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu

Doporučený způsob odstranění přípravku pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Doporučený způsob odstranění: spalování ve spalovně odpadu po smíchání s dřevěnými pilinami.

Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele: Nepoužitý přípravek nebo prázdný obal se zbytky přípravku odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu !

13.3 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

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace uvedené na etiketě (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění)

Obsah etikety přípravku určeného k prodeji spotřebiteli:

ŠTĚPAŘSKÝ VOSK tafermit	
Vosková kompozice pro sadaře k roubování ovocných a okrasných stromů a keřů. Lze použít i jako stromový balzám k ošetření po řezu, nebo po jiném poškození, jako je okus zvěří, mráz, vítr, apod. Lze úspěšně použít i k ošetření po řezu jednoletých výhonů. Je dokonale roztíratelný již od teploty 15 °C.	
Návod k použití: nanést na štěp nebo po roubování rovnoměrnou vrstvu vosku a nechat zaschnout případně ovázat.	
Obsahuje: kalafuna, včelí vosk a rostlinné oleje	
 Dráždivý	R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 24 Zamezte styku s kůží S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
První pomoc: Při nadýchání zajistěte přístup čerstvého vzduchu. Při styku s kůží sundejte znečištěný oděv a důkladně omyjte zasažené místo vodou a mýdlem. Při zasažení očí ihned vyplachujte velkým množstvím tekoucí vody několik minut. Při potížích vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústa vodou, vypijte 1 – 2 sklenice vody s 6 – 10 rozdrcenými tabletkami živočišného uhlí. NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ.	
Obsah: 200 g	
Obal: <i>Nepoužitý přípravek nebo prázdný HDPE obal se zbytky přípravku ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU !</i>	
Spotřebujte do: uvedeno na obalu	
Záruční doba: 24 měsíců od data výroby v původních obalech a při dodržení skladovacích podmínek.	
EAN kód:	
Výrobce: AVION spol. s r.o., Nádražní 92, 667 01 Židlochovice, ČR, Tel: +420 547 231 009, 547 231 011	

15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

Nejsou požadovány.

15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU

Nejsou požadovány.

Datum vydání: 31. 3. 2008

Strana: 6 / 6

Datum revize:

Název výrobku:

ŠTĚPAŘSKÝ VOSK tafermit

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

16.2 Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění

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 místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

16.4 Další informace

Další informace poskytne zpracovatel bezpečnostního listu nebo výrobce

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – REACH. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu

První vydání 31. 3. 2008

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 20. 7. 2005