

# Bezpečnostní list – ASPERMET 200 EC

## UN 3082

Datum prvního vydání: 2009-02-12

Datum aktualizace: 2011-02-12

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

### 1. Identifikace přípravku

#### 1.1. Identifikace produktu

Obchodní název:

ASPERMET 200 EC

Typ produktu a určení:

Insekticid. Insekticidní přípravek s kontaktním i požerovým účinkem ve formě suspenzního koncentrátu pro ředění vodou. Je určen k hubení hmyzu při sanitární hygieně a ochraně potravin. Může být používán v bytech, prostorách občanské vybavenosti, kuchyních, jídelnách, mateřských školách, nemocnicích (s výjimkou lůžkových oddělení), skladovacích prostorách apod. Aspermet 200 EC může být také používán k hubení komárů a klíšťat ve venkovním prostředí (zahrádky a pozemky u domů).

#### 1.2. Identifikace výrobce

„Asplant-Skotniccy” Sp.J.  
43-600 Jaworzno  
ul. Chopina 78 A  
NIP: PL 6320200270  
[biuro@asplant.com.pl](mailto:biuro@asplant.com.pl)

Osoba odpovědná za uvádění na trh v České republice:

Mgr. Miloš Krejsa, 561 63, Nekoř 74, tel.+420777586042, e-mail: [info@krejsa-ddd.cz](mailto:info@krejsa-ddd.cz)

#### 1.3. Krizová linka

+48327530917 Kancelář firmy: po-pá. 8.00-16.00  
Celostátní nouzové číslo 112

#### Toxikologické informační středisko

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích: +420224919293 nebo +420224915402

### 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Požární nebezpečí

Přípravek hořlavý a nevýbušný . Při požáru se mohou uvolňovat dráždivé a toxické zplodiny a výpary.

# Bezpečnostní list – ASPERMET 200 EC

## UN 3082

Datum prvního vydání: 2009-02-12

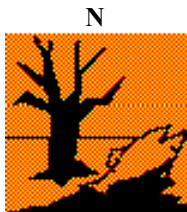
Datum aktualizace: 2011-02-12

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

### 2.2 Toxikologické nebezpečí

Určení nebezpečí:

**R50/53** – Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.



Nebezpečný pro životní prostředí

### 3. Složení a informace o složkách

#### 3. Nebezpečné látky:

Indexové číslo	Název látky	Koncentrace v přípravku	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace
613-058-00-2	3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan m-fenoksybenzyl/ Permethrin	200 g/litr (20%)	258-067-9	52645-53-1	Xn,R20/22 , R50/53,R43

### 4. První pomoc

#### 4.1. Příznaky otravy

Lokální podráždění kůže, a zejména jejich jemných oblastí, např. na tváři, může vyvolat svědění, pálení nebo tuhnutí.

V případě otrav je možno pozorovat: nervozitu, příznaky alergie, stavy úzkosti, mravenčení při dotyku, nekoordinovanost pohybů (ataxie), třesavka.

#### 4.2. První pomoc

Při nadýchání:

Osobu vystavenou expozici odstranit z nebezpečné oblasti do dobře větrané místnosti nebo na čerstvý vzduch.

Při požití: V případě podezření otravy ihned přivolat lékařskou pomoc.

**UPOZORNĚNÍ!** Osobě v bezvědomí se nesmí podávat nic vnitřně a nesmí se vyvolávat zvracení!

Při styku s kůží: V případě polížení sundat znečištěný oděv a podrážděnou kůži umýt dobře vodou s mýdlem. Pokud po několika hodinách neodezní typické příznaky jako: svědění, pálení nebo tuhnutí kůže nebo se projeví jiné příznaky, je nutno přivolat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: V případě kontaminace očí je ihned promývat proudem vody po dobu několika minut. Přivolat lékařskou pomoc.

#### 4.3. Na vědomí lékařů

Při požití provést výpach žaludku.

Je možno podávat: Phenobarbital, Diphenyl Hydantoin nebo jejich směs.

Pokud se dostane do plic, může způsobit příznaky zápalu plic. Nasadit symptomatickou léčbu.

Antihistaminová léčba, pokud se projeví alergické příznaky.

# Bezpečnostní list – ASPERMET 200 EC

## UN 3082

Datum prvního vydání: 2009-02-12

Datum aktualizace: 2011-02-12

*dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)*

### 5. Opatření pro zdolávání požáru

#### 5.1. Hasiva

Prášek, pěna, kysličník uhličitý, rozprašená voda.

#### 5.2. Jiná doporučení

*Nepoužívat přímý proud vody!*

Je nutno přijmout bezpečnostní opatření, aby bylo zamezeno úniku do půdy, povrchových vod, kanalizace nebo nekontrolovanému šíření hasiva.

Při požáru se mohou uvolňovat dráždivé a toxické zplodiny. Používat ochrannou masku na ochranu proti kouři.

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Osobní ochrana

Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zamezit vdechování rozprašeného přípravku a užitkové kapaliny používané při postřicích.

Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.

#### 6.2. Ochrana životního prostředí

Zamezit kontaminaci povrchových vod a kanalizačních systémů.

Je zakázáno používat prostředek v zóně přímé ochrany vodních zdrojů a na území lázní, ochranných zón národních parků a rezervací.

Zbytky nespotebované kapaliny rozřeďte vodou a vystříkejte na dřívě postříkané povrchy.

Vyprázdněný obal třikrát propláchněte a výplachovou vodu vlijte do nádržky postřikovače. Vodu použitou k mytí vybavení vystříkejte na dřívě postříkané povrchy.

Je zakázáno používat prázdné obaly od přípravku pro jiné účely, v tom také nakládání s nimi jako z druhotnými surovinami.

#### 6.3. Odstraňování

Používat ochranný oděv dle bodu 8.2.

V případě vylití zasypat kontaminované místo pískem nebo jiným sorpčním materiálem a všechno sebrat do těsně popsané nádoby spolu s návodem na zneškodnění dle místních předpisů.

Zamezit úniku přípravku do kanalizace nebo příkopů, vodních toků apod.

Je zakázáno používat prázdné obaly od přípravku pro jiné účely, v tom také jako druhotné suroviny.

### 7. Zacházení s přípravkem a jeho skladování

#### 7.1. Zacházení

Veškeré činnosti spojené s manipulací a přenášením produktu je nutno provádět při zachování těsnosti spotřebních obalů. Vyhýbat se situacím, které hrozí nekontrolovanou ztrátou těsnosti obalů.

#### 7.2. Skladování

S 47/49 – Uchovávejte pouze v původním obalu při teplotě nepřesahující 0 – 30 °C,

S7 – Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Zabraňte promrznutí přípravku.

### 8. Kontrola expozice a osobní ochranné prostředky

#### 8.1. Nejvyšší přípustná koncentrace

Není stanovena.

#### 8.2. Osobní ochrana

Respektovat bezpečnostní opatření uvedená na etiketě přípravku, a také bezpečnostní a hygienické pracovní předpisy. Před otevřením obalu je nutno se seznámit s textem etikety spolu s návodem tohoto bezpečnostního listu. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zamezit vdechování rozprašeného přípravku a užitkové kapaliny používané při postřicích. Při práci s přípravkem nejezte, nepijte a nekuřte.

# Bezpečnostní list – ASPERMET 200 EC

## UN 3082

Datum prvního vydání: 2009-02-12

Datum aktualizace: 2011-02-12

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

*Při práci s přípravkem:*

Při práci s produktem používat pro ochranu:

<i>dýchacích cest:</i>	respirátor
<i>rukou:</i>	ochranné latexové rukavice
<i>kůže:</i>	bavlněný nebo umělý ochranný oděv, gumová zástěra, pracovní obuv nebo jiná ochranná obuv,

*Po práci s přípravkem:*

Po práci umýt ruce a obličej. Vyčistit ochranné pomůcky. Znečištěné vybavení umýt vodou s mýdlem nebo roztokem sody.

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

<i>Skupenství:</i>	emulzní koncentrát pro ředění vodou
<i>Barva:</i>	slámová
<i>Hustota:</i>	0,94 ±0,02 g/cm <sup>3</sup> w 20 °C
<i>pH:</i>	6,5 až 8 pro 1% suspenzi
<i>Rozpustnost:</i>	mísitelný s vodou ve všech poměrech
<i>Bod vzplanutí:</i>	hořlavý
<i>Výbušnost:</i>	nestanovena
<i>Tenze par:</i>	nestanovena
<i>Tepl. samovznícení:</i>	nestanovena
<i>Tepl. rozkladu:</i>	nestanovena

### 10. Stálost a reaktivita

#### 10.1. Stálost

Přípravek je jednorodou kapalinou slámové barvy, snadno emulgující ve vodě.

#### 10.2. Reaktivita

Produkt se rozkládá v přítomnosti silných zásad.

Trvalý v normálních podmínkách skladování po dobu nejméně 2 let.

### 11. Toxikologické informace

#### Základ pro klasifikaci: literární údaje pro aktivní látku

<i>Akutní toxicita orálně:</i>	LD50 430 až 4000 mg/kg (potkan)
<i>Akutní toxicita dermálně:</i>	LD50 >4000 mg/kg (potkan), králík >2000 mg/kg
<i>Toxicita inhalačně:</i>	LC50 >23,5 mg/litr potkan 4 hod.
<i>Podráždění kůže</i>	Nezjištěno podráždění kůže. (králík)
<i>Podráždění očí</i>	mírný dráždivý účinek – nepodléhá určení. (králík)
<i>Alergizující účinek</i>	Nealergizující. (morče) OECD 406, Magnusson a Kligman Test

### 12. Ekologické informace

#### Základ pro klasifikaci: literární údaje pro aktivní látku

Toxicita pro včely: vysoce toxický

Toxicita pro ptáky: LD50 >9800 mg/kg (kachna)

Toxicita pro ryby LC50 (Guppy (Poecilia reticulata)) 0,0076 mg/l

Doba expozice: 96 h

Uvedená hodnota se týká aktivní složky permethrinu.

Toxicita pro daphnia EC50 (vodní blecha (Daphnia magna)) 0,00017 mg/l

Doba expozice: 48 h

# Bezpečnostní list – ASPERMET 200 EC

## UN 3082

Datum prvního vydání: 2009-02-12

Datum aktualizace: 2011-02-12

*dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)*

Uvedená hodnota se týká aktivní složky permethrinu.

Toxicita pro řasy EC50 (*Selenastrum capricornutum*) 0,497 mg/l

Doba expozice: 96 h

Všechny výše uvedené hodnoty se týkají aktivní složky (permethrin).

### 13. Nakládání s odpady

#### 13.1. Přípravek

Zbytky nespoteřované užitkové kapaliny rozřeďte vodou a vystříkejte na dřívě postříkané povrchy. Vodu použitou k mytí vybavení vystříkejte na dřívě postříkané povrchy za použití stejných osobních ochranných prostředků.

#### 13.2. Obal

Vyprázdněný obal třikrát propláchněte a výplachovou vodu vlijte do nádržky z užitkovou kapalinou.

Je zakázáno používat prázdné obaly od přípravku pro jiné účely, v tom také nakládání s nimi jako z druhotnými surovinami. Prázdný obal od přípravku je nutno předat ke zneškodnění.

**13.3. Další údaje:** právní předpisy o odpadech: Zákon 477/2001Sb., Zákon 185/2001Sb.

### 14. Informace pro přepravu

#### 14.1. Klasifikace

S ohledem na klasifikaci škodlivosti přípravku pro teplokrevné živočichy (viz bod 11.) a poměrně vysokou toxicitu pro některé vodní živočichy je nutno Aspermet klasifikovat pod číslem UN 3082. Pro přepravu je klasifikován dle RID/ADR jako třída 9.

#### 14.2. Přeprava

Přepravovat krytými dopravními prostředky v souladu s požadavky obsaženými v předpisech týkajících se nebezpečných materiálů.

Podle předpisů ADR malá množství přípravku (do 12 l v přepravní bedně) a přepravní kusy nepřesahující 1000 kg na přepravní jednotku mohou být přepravovány v jedné přepravní jednotce bez uplatnění předpisů přílohy B ADR.

### 15. Informace o předpisech

#### 15.1. Stanovení nebezpečí:

*Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku:*

Nebezpečné látky ( §20 Zákona 434/2005Sb. ), které musí být uvedeny na etiketě: Permethrin

N – produkt nebezpečný pro životní prostředí

**R50/53** – Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

#### Věty označující pokyny pro bezpečné nakládání:

**S1/2** – Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

**S13** – Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**S20/21** – Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

**S23** – Nevdechujte rozprašenou užitkovou kapalinu.

**S 29** – Nevylévejte do kanalizace.

**S36/37/39** – Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

#### První pomoc:

**S26** – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

# Bezpečnostní list – ASPERMET 200 EC

## UN 3082

Datum prvního vydání: 2009-02-12

Datum aktualizace: 2011-02-12

*dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady Evropy ze dne 18. prosince 2006 r. o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)*

**S27/28** – Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

**S46** – Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

### 15.2. Značení

Hromadné obaly musejí být označeny nálepkou č. 9 (zebra) podle přepisů ADR a označením UN 3082. V případě přepravy malých množství uplatňovat doporučení dle bodu 14.

### 15.3. Právní akty:

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, a o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
- Zákon č. 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. ve znění pozdějších předpisů

## 16. Další informace

Seznam R-vět ( z bodu 3 bezp. listu ):

R20/22 – Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R 50/53 – Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Seznam R-vět: – Přípravek:

R 50/53 – Vysoce toxický pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

### Doporučení a omezení použití:

Aplikovat v souladu s etiketou – návodem použití výrobku

### Možnost získání dalších informací:

Dodatkové informace týkající se bezpečnosti jsou dostupné u výrobce

### Toxikologické informační středisko v České republice:

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích:

**+420224919293** nebo **+420224915402**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti při zacházení během dopravy, distribuci, při aplikaci a skladování. Uživatel nese veškerou zodpovědnost vyplývající z nesprávného využití údajů obsažených v bezpečnostním listu nebo nevhodného použití výrobku.