

Datum vyhotovení : 3.5.1994

Datum přepracování : 16.2.2004

**1. Identifikace látky (přípravku a dovozce) výrobce**1.1. Obchodní název přípravku : **FAST PL**

## - Chemický název použitých účinných látek :

- Deltamethrin : CAS : 00052918-63-5
- (S)-alfa-kyano-3-fenoxybenzyl 1-(1R)-cis-3-(2,2-dibromvinyl)-2,2-dimethyl-cyklopankarboxyláta
- S-Bioallethrin : CAS : 00028434-00-6
- (S)-3-allyl-3-methyl-4-oxocyclopent-2-enyl (1R,3R)-2,2- imethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)
- cyclopropanecarboxylate

## - Obchodní název použitých účinných látek : Deltamethrin , S-Bioallethrin

## - Obchodní název koncentrátů : DETRANS 4150 S, S-Biol, výrobce Bayer AG Německo

## 1.2. Doporučený účel použití :

- Přípravek je určen bez úpravy pro přímé použití.

## 1.3. Insekticidní přípravek

- pro hubení lezoucího a létajícího hmyzu v místnostech.

## 1.4. Jméno a sídlo výrobce :

PROST a.s. 675 71 Náměšť nad Osl., Třebíčská 979,

IČO : 00 558 168, tel./fax : 568 620 158

## 1.5. Toxikologické informační středisko :

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128

08 Praha 2, Tel. : 224919293

**2. Chemické složení (údaje o nebezpečných látkách)**

Chemická charakteristika : Insekticid na bázi syntetických pyrethroidů ve formě postřikové jichy.

## 2.1. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky :

Název	Obsah v %	Číslo CAS	Symboly nebezpečnosti a čísla R - vět čisté látky
S-Bioallethrin	0,006	00028434-00-6	Xn, N, R20/22, R50/53
Deltamethrin	0,015	00052918-63-5	lebka se zkříženými hnáty holý strom a mrtvá ryba R20, R25, R38, R50/53
Calcium alkyl benzen sulfonát v iso-butanolu	0,006		Xn, R20/21, C R34,R10
Butyl-hydroxytoluen iso-butyl alkohol, a Dialkyl7-9 ftalát	0,191		

**3. Informace o možném nebezpečí :**

Může ohrozit zdraví při požití, nadýchání, styku s pokožkou a sliznicemi! Dráždí oči a pokožku zejména obličej!

**4. Pokyny pro první pomoc :**

- 4.1. Obecně : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu!
- 4.2. Při nadýchání : Přepравte zasaženého na čerstvý vzduch, mimo expozici přípravku!
- 4.3. Při zasažení očí : Vyplachujte oči proudem čisté vlažné vody po dobu 15 minut!
- 4.4. Při zasažení oděvu a pokožky : Odstraňte zasažený oděv, zasaženou pokožku důkladně omývejte čistou vodou a mýdlem!
- 4.5. Při požití : Požijte jednu polovinu litru vlažné vody s 10 tabletami medicijního uhlí a drážděním hrdla vyvolejte zvracení!

**5. Pokyny pro případ požáru : Přípravek je nehořlavý!**

- 5.1. V případě hasení jiných látek umístěných s přípravkem použijte hasebních prostředků podle jejich charakteristik a charakteru místa požáru!
- 5.2. K hasení místa, kde se nachází přípravek, je z hlediska přípravku možno použít hasební prostředky bez omezení!
- 5.3. Zamezte úniku případně kontaminovaného hasebního prostředku zejména do kanalizace a do povrchových a spodních vod!

**6. Pokyny pro případ náhodného úniku nebo nehody.**

- 6.1. Opatření na ochranu osob : Zajistěte místo náhodného úniku nebo nehody tak, aby k němu neměly přístup cizí osoby! Při likvidaci použijte ochranné pracovní prostředky podle bodu 8. tohoto Bezpečnostního listu!
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí : Při zacházení s přípravkem dbejte opatrnosti a zamezte úniku přípravku do kanalizace a vodních zdrojů!
- 6.3. Způsob zneškodnění a čištění : K likvidaci použijte nasávacích materiálů (dřevěné piliny, Vapex), materiál likvidujte ve spalovně nebezpečných odpadů s dvoustupňovým spalováním při minimální teplotě 1200 °C. K čištění použijte běžné čisticí prostředky!

**7. Bezpečnostní pokyny pro zacházení a skladování**

- 7.1. Pokyny pro zacházení : S přípravkem zacházejte podle Návodu k použití, uvedeného na etiketě přípravku!
- 7.2. Pokyny pro skladování : Přípravek se skladujte v originálních obalech ve skladech odděleně od potravin a krmiv a chraňte jej před mrazem!

**8. Omezení expozice a osobní ochranné pracovní prostředky :**

8.1. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice:

- Dbejte pokynů, uvedených v Návodu k použití na etiketě přípravku!

8.2. Výrobek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující přípustné koncentrace v pracovním ovzduší :

Název	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace mezní
Deltamethrin	00052918-63-5	LC 50 2,2 mg/l
S-Bioallethrin	00028434-00-6	neuvádí se
Butyl-hydroxytoluen		8 hod 0,001 mg/l
Iso-butyl alkohol		8 hod 0,15 mg/l
Dialkyl 7-9 ftalát		8 hod 0,0005 mg/l

8.3. Osobní ochranné pracovní prostředky :

8.3.1. Ochrana dýchacích cest : Nepoužívají se!

8.3.2. Ochrana očí : použijte obličejový štít nebo ochranné brýle!

8.3.3. Ochrana rukou : Použijte ochranné rukavice!

8.3.4. Ochrana těla : Při likvidaci havárií použijte ochranný oděv, gumovou zástěru a gumové boty! Pro běžné použití přípravku vhodný pracovní oděv!

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti :**

- skupenství při 20 stupních Celsia : kapalina
- barva : světle mléčná
- zápach : bez zápachu
- teplota varu : 99,8°C
- teplota tání : -0,2°C
- teplota vzplanutí : neuvádí se
- hořlavost : nehořlavý
- samozápalnost : samonezápalný
- meze výbušnosti : nevýbušný
- tenze par při 20°C :
- relativní hustota při 20°C : 0,98-1,02
- rozpustnost ve vodě při 20°C : emulze v jakékoli koncentraci
- další údaje : nejsou

**10. Stabilita a reaktivita :**

- podmínky za nichž je výrobek stabilní : teplota 3 - 34 °C
- podmínky, kterých je nutno se vyvarovat : teploty nižší než 1 °C a vyšší než 50 °C

- látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku : potraviny a krmiva
- nebezpečné a rozkladné produkty : nejsou známy

**11. Toxikologické informace :**

Přípravek je toxický pro studenokrevné živočichy, toxicita pro teplokrevné živočichy :

Oral LD50 (Krysy)	> 5000 mg/kg
Dermal LD50 (Kráľci)	> 5000 mg/kg
Inhalace LC50 (Krysy) 4 hod	2,2 mg/l (Deltamethrin)
Dráždivost	slabě dráždivý

**12. Ekologické informace :**

Deltamethrin

Ryby LC50 96 h	0,00015 mg/l
Dafnie EC50 48 h	0,0035 mg/l
Kachna LD50 oral	> 4640 mg/kg

S-Bioallethrin

Ryby	0,01 mg/l
Dafnie EC 50 48 h	není známa

**13. Způsob zneškodňování odpadů:**

Odpadem jsou obaly přípravku.

Po vypláchnutí předejte k recyklaci nebo uložte do domovního odpadu.

**14. Informace pro dopravu :**

14.1. Pozemní doprava : Doprava přípravku nepodléhá ADR/RID .

Přípravek se přepravuje v

- krytých dopravních prostředcích, chráněn před povětrnostními vlivy, mrazem a jakýmkoliv poškozením.
- Třída : 9
- Číslice/písmeno : 11/C
- UN : 3082

14.2. Jiný druh přepravy : Nepřichází do úvahy.

**15. Vztah k právním předpisům :**

15.1. Klasifikace výrobku : varovné označení podle zvláštního předpisu : N – nebezpečný pro životní prostředí

15.2. názvy chemických látek uváděných v textu označení obalu : Deltamethrin, S-Bioallethrin

15.3. čísla slovní znění označených R - vět : R 55 : Toxický pro živočichy.

15.4. čísla a slovní znění označených S - vět : S 2 : Uchovávejte mimo dosah dětí.

- S 26 : Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S 28 : Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody.
- S 46 : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu.
- S 20/21 : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
- S 36/37/39 : Používejte vhodný pracovní oděv, ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít.

Jiné předpisy : Nejsou

**16. Další informace :** Nejsou

**Prohlášení :**

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti pro konkrétní aplikaci.