



BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Název výrobku: INTERFLYTOX Plus

Datum vydání: 22.04.2004

Datum revize: 01.05.2004

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce:

1.1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku: Interflytox Plus

1.1.2 Další názvy (synonyma): neuvádí se

1.1.3 Doporučený účel použití látky / přípravku:
Insekticidní přípravek.

1.2 Identifikace dovozce v ČR: CZ63073048

1.2.1 Jméno, nebo obchodní jméno: CLAUD HUTH PRAHA, s.r.o.

1.2.2 Místo podnikání, nebo sídlo: Za Poříčskou branou 4
186 00 Praha 8

1.2.3 Identifikační číslo (IČO):: 63073048

1.2.4 Telefon: 224 816 192

1.2.5 Fax: 222 312 400

1.3 Identifikace zahraničního výrobce: Interhygiene, SRN

1.4 Informace v případě nehody podává v ČR:

1.4.1 Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08, Praha 2, telefon (24 hodin denně) 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575.

2. Informace o složení látky nebo přípravku:

Stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší:

2.1 Chemická charakteristika přípravku:

2.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název: Alphacypermethrin
Obsah: 10% w/v

Číslo CAS: 67375-30-8
Číslo ES: 257-842-9
Výstražné symboly: T, Xn, Xi, N
R-věty: 25-48/22-37-50/53

Chemický název: Ethandiol
Obsah: < 25 %
Číslo CAS: 107-21-1
Index-Nr.: 603-027-00-1
Číslo ES: 203-473-3
Výstražné symboly: Xn
R-věty: 22

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

- 3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky / přípravku:
Zdraví škodlivý při požití. Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici skrz požití.
- 3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku:
Jedovatý pro vodní organizmy. Ve vodstvu může mít dlouhodobé škodlivé účinky.
- 3.3 Možné nesprávné použití látky / přípravku:
- 3.4 Další údaje:

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Všeobecné pokyny:
Zasažené oblečení ihned svléct. Postižené držet v teple, klidu a přikryté.
- 4.2 Při nadýchání:
Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.
- 4.3 Při styku s kůží:
Ihned svlečte potřísněné šatstvo, potřísněná místa omývejte proudem vody a mýdlem. Při podráždění kůže vyhledejte lékaře.
- 4.4 Při zasažení očí:
Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka prsty (třeba i násilím). Výplach provádějte nejméně 10 minut. Pak ihned konzultujte očního lékaře.
- 4.5 Při požití:
Ústa důkladně vypláchněte vodou, poté ihned zajistěte lékařské ošetření. Nevyvolávejte zvracení.

4.6 Další údaje:

4.6.1 Pokyny pro lékaře:

Žádný specifický protijed není znám. Poskytnout lékařskou pomoc. Ošetřit dle posouzení stavu pacienta ošetřujícím lékařem.

4.6.2 Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci, zejména ve vážnějších případech poškození zdraví může ošetřující lékař konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem.

5. Pokyny pro hasební zásah:

5.1 Vhodná hasiva: vodní mlha, pěna, oxid uhličitý, prášek

5.2 Nevhodná hasiva: silný proud vody

5.3 Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení):
V případě požáru se vyhněte vdechování produktů hoření. Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku jedovatých a/nebo dráždivých zplodin.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:
Při požáru vhodný nezávislý ochranný dýchací přístroj, ochranný pracovní oblek.

5.5 Další údaje:

Ohrožené uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlad'te vodou. Zabraňte úniku kontaminované hasicí vody do kanalizace a životního prostředí

6. Opatření v případě náhodného úniku:

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Při všech příležitostech používat ochranný oblek, oblast uzavřít a zamezit přístupu nechráněných osob.

Při práci a po jejím skončení je až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou zakázáno jíst, pít a kouřit.

Nedotýkejte se materiálu, který unikl mimo obaly. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. Izolujte nebezpečnou oblast a zakažte přístup. Uvědomte místní nouzové středisko.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:

Vyčistěte co nejrychleji kontaminovaný prostor, minimalizujte rozšíření úniku škodliviny. Zabraňte kontaktu s vodou, kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, jam, nebo sklepů. Dojde li ke kontaminaci vody, nebo půdy, uvědomte místně příslušné orgány.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodňování:

Při náhodném úniku přípravku pokryjte absorbujícím materiálem (piliny a jiné vhodné absorpční materiály) uložte do dobře uzavíratelných nádob pro další zneškodnění. Při

větším úniku zasaženou oblast uzavřít, a kontaktovat výrobce. Zneškodnit v souladu s místně platnými předpisy.

7. Pokyny pro zacházení a skladování:

7.1 Pokyny pro zacházení:

Při práci s výrobkem a po jeho skončení je, až do důkladného omytí mýdlem teplou vodou a mýdlem nejezte, nepijte a nekuřte. Při manipulaci a skladování dodržovat platné bezpečnostní pokyny, neskladovat v blízkosti krmiv, potravin a nápojů. Vyvarovat se kontaktu přípravku s kůží, očima a oblečením. Pracovat v dobře větraných prostorách.

7.2 Pokyny pro skladování:

Skladujte v originálním balení v uzamčených prostorách. Na chladném a dobře větraném místě (při doporučené teplotě mezi +5 a +30 °C). Nádoby uchovávejte těsně uzavřené. Otevřené nádoby pečlivě uzavírejte, aby nemohlo dojít k vylití obsahu. Zamezte přístupu dětí, uchovávejte odděleně od potravin a krmiv, nápojů, kosmetiky či léčiv.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

8.1 Technická opatření na omezení expozice osob:

8.2 Kontrolní parametry:

8.3 Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší:

Název látky:	Ethandiol
CAS Číslo:	107-21-1
Nejvyšší přípustná koncentrace:	10 ml/m ³ , 26 mg/ m ²
Faktor překročení:	1
Poznámky:	H – vstřebatelný kůží
Zdroj:	TRGS 900
Poznámky:	Y, riziko poškození plodu se není třeba obávat při dodržení MAK a BAT.

8.4 Osobní ochranné prostředky:

8.4.1 Ochrana dýchacích orgánů:

Používat dýchací přístroj je doporučeno při překročení hranice přípustné koncentrace.

8.4.2 Ochrana očí:

Při práci používat ochranné brýle s bočnicemi, nebo ochranný štít.

8.4.3 Ochrana rukou a těla:

Nepropustné ochranné pracovní oblečení a rukavice z butylkaučuku, nebo nitrilkaučuku, nebo kategorie III. podle EN 374. Řiďte se údaji výrobce o propustnosti

a časových limitech stejně jako podmínkami na pracovišti (mechanická zátěž, doba kontaktu s přípravkem).

8.5 Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit, nesmrkat. Zabránit styku látky s očima, pokožkou a oblečením. Pokožku ošetřit po práci vhodnými reparačními prostředky.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

9.1	Skupenství:	kapalné
9.2	Barva:	bílá
9.3	Vůně:	nasládlá
9.4	Bod varu (destilační rozmezí):	> 100 °C
9.5	Bod vzplanutí:	žádný
9.6	Relativní hustota při 20°C:	1,010-1,050 g/l
9.7	pH hodnota:	7-9
9.8	Rozpustnost ve vodě (g/l):	dispergovací / rozptylová

10. Stabilita a reaktivita:

- 10.1 Podmínky, za nichž je přípravek stabilní:
Za normálního způsobu použití a skladování je přípravek stabilní.
- 10.2 Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat, nebo které mohou způsobit nebezpečnou reakci:
- 10.3 Látky a materiály, s nimiž přípravek nesmí přijít do styku:
Vyhybat se oxidačním a alkalickým látkám.
- 10.4 Nebezpečné rozkladné produkty:
Oxid uhličitý

11. Toxikologické informace o látce / přípravku (případně složkách přípravku):

11.1 Akutní toxicita:

11.1.1 Požití

LD₅₀, orálně myš: 790 mg/kg KGW

LD₅₀, dermálně králík: > 5000 mg/kg KGW

11.1.2 Kontakt s kůží:
Dráždivý a leptací účinek: lehce dráždivý.

11.1.3 Kontakt s očima:
Může zapříčinit lehké podráždění očí

11.1.4 Další údaje:
Nejsou známy

12. Ekologická informace o látce / přípravku (případně složkách přípravku):

Produkt nebyl prověřován.
Klasifikace byla provedena po kalkulační metodě úpravy směrnic (1999/45/EG).
Jedovatý pro vodní organizmy, pro vodstvo může mít dlouhodobé škodlivé účinky.
Další údaje: jedovatý pro včely

13. Informace o zneškodňování:

13.1 Způsoby zneškodňování látky / přípravku:
Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů / podle klíče evropského katalogu 20108. Velké množství koncentráту odevzdat v povolených zařízeních na spalování. Menší množství koncentráту stejně jako zbytky přípravku nesmějí být vypouštěny do kanalizace, vodotečí, ani do blízkosti vodních zdrojů, stejně jako oplachové vody s obsahem přípravku. Musí být odevzdány u komunálních sběrnách škodlivých odpadů.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:
Kontaminované obaly je třeba zcela vyprázdnit, nebo je nutno s nimi zacházet stejně, jako se samotným přípravkem. Vyprázdněné nádoby mohou být po odpovídajícím vyčištění odevzdány k dalšímu zneškodnění, v žádném případě nesmí být znovu použity.

14. Informace pro přepravu:

14.1 Pozemní přeprava (ADR/GGVS,RID/GGVE)
Třída: 9
Číslo UN: 3082
Obalová skupina: III
Označení zboží:LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TEKUTÁ, N.A.G.,
(obsahuje Alphacypermethrin)

15. Informace o právních předpisech:

15.1 Klasifikace označení látky / přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb.:

15.1.1 Výstražné symboly nebezpečnosti odpovídající klasifikaci nebezpečných přípravků :

Xn zdraví škodlivý

R-věty:

R 22 zdraví škodlivý při požití
R 48/22 zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním
R 51/53 jedovatý pro vodní organizmy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

S-věty:

S 2 uchovávejte mimo dosah dětí
S 13 uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
S 23 nevdechujte aerosoly
S 24/25 jedovatý při styku s pokožkou a při požití
S 29 nepřipusťte vniknutí do kanalizace
S 35 tento materiál a jeho obal musí být zneškodňovány bezpečným způsobem
S 46 v případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo štítek
S 51 používejte pouze v dobře větraných prostorech
S 52 nedoporučuje se pro použití v interiéru na velké plochy

Mezinárodní předpisy:

Klasifikace vodního nebezpečí (WGK): 3 (silně nebezpečný pro vodstvo)

Třída postupů podle dodatku 4 VwVws

15.1.2 Další povinné označení výrobků, které obsahují látky vyjmenované v §9 vyhl. Č. 26/1999 Sb.: Alphacypermethrin

16. Další informace:

Relevantní R-věty (číslo a plné znění):

R 22 zdraví škodlivý při požití
R 25 jedovatý při požití
R 37 dráždí dýchací orgány
R 48/22 zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním
R 50/53 velmi jedovatý pro vodní organizmy, ve vodstvu může mít dlouhodobé nepříznivé účinky.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Je nutno se přesvědčit, zda

pracovníci jsou proškoleni pro práci s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky, ochrannými pomůckami, v bezpečnosti práce a požární ochraně. Údaje se týkají pouze konkrétního materiálu a nemohou být považovány za specifikaci záruky nebo jakosti a nemusí platit při jeho použití v kombinaci s jinými materiály nebo v libovolném procesu. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou však být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.