

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Název výrobku: **INTERFLYTOX PLUS**

Strana: 1/7

Verze: 1.2

Datum vydání: 3. 2. 2011

Datum revize: 3. 1. 2012

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

- 1.1 Identifikace látky nebo přípravku:
Obchodní název: INTERFLYTOX PLUS
Další názvy látky: -
- 1.2 Použití látky nebo přípravku: Insekticidní přípravek k hubení much a létajícího hmyzu
- 1.3 Identifikace společnosti nebo podniku:
- 1.3.1 Identifikace výrobce:
Jméno nebo obchodní jméno: INTERHYGIENE GMBH
Místo podnikání nebo sídlo: Neufelder Str. 30, D-10094, Cuxhaven SRN
Telefon: 04721/73400
Fax: 04721/734020
Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Web: www.interhygiene.de
E-mail: info@interhygiene.de
- 1.3.2 Identifikace osoby odpovědné za uvedení látky nebo přípravku na trh:
Jméno nebo obchodní jméno: CLAUD HUTH PRAHA, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Za Poříčskou branou 4, Praha 8
Telefon: 00420 224 816 192
Fax: 00420 222 312 400
E-mail: info@clausuth.cz
IČO: 63073048
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08, Praha 2
Telefon (24 hodin/den):
+420 2 2491 9293
+420 2 2491 5402
+420 2 2491 4575

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona:

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí podle Evropské směrnice č. 67/548/EHS, směrnice č. 1999/45/ES a v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Výstražný symbol nebezpečnosti:



GHS 09

H-věty:

- H 302 Zdraví škodlivý při požití
H 373 Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé expozici
H 413 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky pro vodní organismy

P-věty:

- P 101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal, nebo štítek výrobku
P 102 Uchovávejte mimo dosah dětí

- P 103 Před použitím si přečtěte obal na štítku
- P 261 Zamezte vdechování aerosolů.
- P 270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani Nekuřte
- P 271 Používejte pouze venku, nebo v dobře větraných prostorách
- P 280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranný štít, ochranné brýle, obličejový štít.
- P 301 V případě požití okamžitě volejte toxikologické středisko, nebo vyhledejte lékaře.
- P 501 Zbylý materiál a obal musí být zneškodněn bezpečným způsobem.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky / přípravku:

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / přípravku:

Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti:

Zdraví škodlivý při požití, nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici při požití.

Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí: WGK=3
Jedovatý pro vodní organismy. Ve vodě může mít dlouhodobé škodlivé účinky.

-

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:

Alphacypermethrin

Synonyma:

Obsah v (%):

10%

Číslo CAS:

67375-30-8

Číslo ES (EINECS):

257-842-9

Indexové číslo:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



GHS 08



GHS 09

H-věty:

H 332 Zdraví škodlivý při vdechování

P-věty:

H 413 Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

P 101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal, nebo štítek výrobku

P 102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P 103 Před použitím si přečtěte obal na štítku

P 270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte

P 280 Používejte ochranné rukavice/ochranný štít/ochranné brýle/ochranný oděv

Chemický název:

Ethandiol

Synonyma:

Obsah v (%):

< 25%

Číslo CAS:

107-21-1

Číslo ES (EINECS):

203-473-3

Indexové číslo:

603-027-00-1

Výstražný symbol nebezpečnosti:



GHS 08

H – věty
P – věty

H – 302 zdraví škodlivý při požití

4. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Preventivní opatření pro ochranu osob:	Použijte doporučené ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Při všech příležitostech používat ochranný oblek. Při práci a po jejím skončení je až do důkladného omytí mýdlem a teplou vodou zakázáno jíst, pít a kouřit.
Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zastavte únik, jestliže je to možné, bez osobního rizika do kanalizace, povrchových a spodních vod, půdy nebo podzemí. Dojde-li ke kontaminaci vody, nebo půdy, uvědomte místně příslušné orgány.
Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Uložte do dobře uzavíratelných nádob pro další zneškodnění a předejte ke zneškodnění podle platné legislativy a platných místních předpisů.
Další údaje:	-

5. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Pokyny pro zacházení:	Opatření proti výbuchu a požáru: Při správné zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. (při práci s výrobkem a po jeho skončení je, až do důkladného omytí mýdlem teplou vodou a mýdlem zakázáno jíst, pít a kouřit.
Pokyny pro skladování:	Skladujte důkladně uzavřené při teplotě +5°C - +30°C. Skladujte v originálním balení. Nádoby uchovávejte těsně uzavřené. Zamezte přístupu dětí, uchovávejte odděleně od potravin a krmiv. Chraňte před mrazem. Skladujte na suchém, dobře větraném a chladném místě.
Specifické použití:	-

6. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limitní hodnoty expozice:	<u>ČR 2007 – Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:</u> při nedokonalém spalování se mohou tvořit aerosoly, které mohou způsobit dráždění dýchacích cest.
Omezování expozice:	Dodržujte běžná preventivní opatření při zacházení s chemickými látkami. Používejte v dobře větraném prostoru Zabraňte kontaktu s potravinami, nápoji a krmivy.
Omezování expozice pracovníků	Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Kontaminované oblečení okamžitě odstraňte. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Před přestávkou a na konci pracovní doby si důkladně umyjte ruce. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Při práci s produktem nejezte, nepijte, nekuřte a nesmrkejte. Používejte vhodný ochranný krém na kůži

Ochrana dýchacích orgánů:	Používat dýchací přístroj je doporučeno při překročení nejvyšší přípustné koncentrace v ovzduší.
Ochrana očí:	Ochranné brýle nebo ochranný štít.
Ochrana rukou:	Použijte ochranné rukavice odolné proti chemikáliím.
Ochrana kůže:	Noste ochranný pracovní oblek.
Omezování expozice životního prostředí:	Zabraňte úniku do životního prostředí.

7. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Obecné informace:

Vzhled:

Skupenství: kapalně

Barva: bílá

Zápach nebo vůně: nasládlá

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

Hodnota pH (20°C): 7 - 9

Bod varu/rozmezí bodu varu (°C): > 100° C

Bod vzplanutí (°C): -

Samozápalnost: Tento produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti:

dolní mez (% obj.):

horní mez (% obj.):

Oxidační vlastnosti:

Tlak par (25°C): neuvedeno

Rozpustnost:

- ve vodě: dispergovací/rozptylová

- v tucích: Neuvedeno

- v organických rozpouštědlech: nerozpustný

Rozdělovací koef. n-oktanol/voda: Neuvedeno

Viskozita (20°C): Neuvedeno

Hustota: 1,010 – 1,050 g/l

Hustota par: Neuvedeno

Další informace:

8. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Při správném zacházení je produkt stabilní.

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Vyhýbat se oxidačním a alkalickým látkám.

Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhličitý

Další informace: -

9. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost): Insekticid

-LD50 ,orálně, myš 790 mg/kg

-LD50 ,dermálně, králík > 5000 mg/kg

Další účinky: Jedovatý pro včely

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce: Neuvedeno

Senzibilizace: -

Toxicita po opakovaných dávkách: Neuvedeno

Karcinogenita: -

Mutagenita: Žádná složka není klasifikována jako mutagen

Toxicita pro reprodukci:	Žádná složka není klasifikována jako toxická pro reprodukci.
Další údaje:	Zkušenosti z působení na člověka nejsou známy

10. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxická:	Při úniku velkého množství produktu do kanalizace nebo povrchových vod může dojít ke zvýšení pH. Vyšší hodnoty pH jsou škodlivé pro vodní organismy. Produkt nesmí být vypuštěn do kanalizace.
Akutní / chronická toxicita:	
- EC50, ryby	> 100 mg/l (96 h)
- EC50, dafnie	49,8 mg/l (48 h)
- ibC50, řasy	> 98,3 mg/l (72 h)
Mobilita:	Neuvedeno
Persistence a rozložitelnost:	nestanovena, nesmí se nechat vniknout do povrchových a spodních vod, ani do kanalizace.
Bioakumulační potenciál:	Neuvedeno
Výsledky posouzení PBT:	Neuvedeno
Jiné nepříznivé účinky:	Neuvedeno

11. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo přípravku:	Produkt nesmí být zneškodněn společně s domovním odpadem. Nevypouštěje do kanalizace
Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů:	Zneškodněte podle platné legislativy a platných místních předpisů. Kontaminované obaly nesmí být znovu použity, je nutno s nimi zacházet stejně, jako se samotným přípravkem. Vyprázdněné nádoby mohou být po odpovídajícím vyčištění odevzdány k dalšímu zneškodnění. Koncentrát odevzdat v povolených zařízeních na spalování. Zbytky přípravku nesmějí být vypouštěny do kanalizace, vodotečí, ani do blízkosti vodních zdrojů, stejně jako oplachové vody s obsahem přípravku.
Právní předpisy o odpadech:	Zákon č. 185/2001 sb. ve znění pozdějších předpisů. Katalog odpadů: 1

12. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

UN číslo:	3082
Technický název (ADR/RID):	
Technický název (IMDG/ IATA):	
Třída:	9
Obalová skupina:	III.
Vedlejší nebezpečí:	Látka ohrožující životní prostředí, tekutá, N.A.G
Nálepka:	-
Další údaje:	Obsahuje : Alphacypermethrin

13. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Informace na obalu látky nebo přípravku:	
Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona:	Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí podle Evropské směrnice č. 67/548/EHS, směrnice č. 1999/45/ES a v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Výstražný symbol nebezpečnosti:



GHS 08

GHS 09

H-věty:

- H 302 Zdraví škodlivý při požití
H 373 Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé expozici
H 413 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky pro vodní organismy

P-věty:

- P 101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal, nebo štítek výrobku
P 102 Uchovávejte mimo dosah dětí
P 103 Před použitím si přečtěte obal na štítku
P 270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte
P 280 Používejte ochranné rukavice/ochranný štít/ochranné brýle/ochranný oděv

Posouzení chemické bezpečnosti (látky samotné nebo obsažené v přípravku):

Specifická ustanovení, týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí:

Nestanoveno

- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MPO č. 232/2004 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků ve znění 369/2005 Sb. a 28/2007 Sb.
- Vyhláška MPO č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů, zvl. zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, včetně usnesení Poslanecké sněmovny č.157/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 94/2004 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.
- Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí – ADR, vyhlášená ve Sbírce zákonů, částka č. 14/2007 Sb. m.s.
- Úmluva o mezinárodní železniční přepravě COTIF, příloha č.I, Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID), vyhlášená ve Sbírce zákonů, č. 19/2007 Sb.m.s.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006.
- Směrnice Rady č. 67/548/EHS ze dne 27. června 1967 o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.

Specifická ustanovení, týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí na úrovni ES:

- Směrnice Evropského parlamentu a rady č. 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

Ostatní ustanovení:

-

14. DALŠÍ INFORMACE

Pokyny pro školení:

Neuvedeno

Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele):

Neuvedeno

Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací):

Neuvedeno

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Neuvedeno

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována jako správná a úplná podle nejlepších dostupných znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.