

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001
o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	PYRINEX 48 EC				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 1 -

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI / PODNIKU VÝROBCU ALEBO DOVOZCU:

1.1. Obchodný názov výrobku: **PYRINEX 48 EC**

1.2. Použitie látky/prípravku: postrekový insekticídny prípravok

1.3. IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI (PODNIKU) ZODPOVEDNEJ ZA UVEDENIE LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU NA TRH (VÝROBCA, DOVOZCA ALEBO DISTRIBÚTOR)

Výrobca:

Obchodné meno: MAKHTESHIM CHEMICAL WORKS, Ltd.

Sídlo / miesto podnikania: BEER SHEVA, 84100 Izrael

fax: 00972 7 6280304/364

Dovozca:

AGROVITA spol. s r.o.

Nádražná 28

900 28 Ivanka p. Dunaji

tel. 02/4594 4730-32

AGROVITA spol. s r.o.

Za Rybníkem 779

252 42 Jesenice

tel. 00420 241 930 644

1.4. Núdzový telefón spoločnosti / príslušného orgánu zodpovedného za preberanie informácií týkajúcich sa ochrany zdravia ľudí:

02 / 54774166 Toxikologické informačné centrum (TIC), Ďumbierska 3, 831 01 Bratislava

2. INFORMÁCIE O ZLOŽENÍ LÁTKY ALEBO PRÍPRAVKU A PRÍSADÁCH:

2.1. Charakteristika výrobku: chlórpyrifos, pomocné látky, xylén, n-butanol

2.2. Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Chemický názov:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo EINECS:	Symboly:	R-vety:
chlórpyrifos (0,0-dietyl-0,3,5,6-trichlór-2-pyridyl- tiofosfát)	48%	2921-88-2	015-084-00-4	T, N	24/25-50/53
xylén	35%	1330-20-7	601-022-00-9	Xn, Xi	10-20/21-38
n-butanol	4%	71-36-3	200-751-6	Xi	10-38-41-67

3. IDENTIFIKÁCIA RÍZÍK:

3.1. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku:

Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre zdravie človeka v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z., je klasifikovaný ako škodlivý (Xn); špecifické pôsobenie: Škodlivý pri vdýchnutí a po požití. Dráždi oči a pokožku. Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

3.2 Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie:

Prípravok má charakter nebezpečného prípravku pre životné prostredie v zmysle kritérií zákona č. 163/2001 Z.z.. Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia (R50/53)

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	PYRINEX 48 EC				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 2 -

4. POKYNY PRE PRVÚ POMOC

4.1. Všeobecné pokyny:

Prípravok je silne jedovatý (inhibitor cholinesterázy).

Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto bezpečnostnej karty.

Príznaky otravy: neprejavujú sa okamžite, ale až po určitej dobe latencie a to ako nevoľnosť, nechutenstvo, bolesti hlavy, brucha, nutkanie na zvracanie, hnačky, zvýšené potenie a slinenie. Pri ťažkých otravách nasledujú kŕče svalstva končatín s následnou slabosťou, ochabnutím, ochrnutím, bezvedomím a smrťou.

Pri predpoklade otravy nečakajte na vývoj symptómov. Okamžite začnite s nižšie uvedenými procedúrami. Kontaktujte lekára, najbližšiu nemocnicu alebo toxikologické centrum. Kontaktovanej osobe oznámte názov prípravku, typ a veľkosť expozície, popíšte všetky symptómy a sledujte nižšie popísaný postup.

Špecificky zdôraznite že postihnutý bol v kontakte s organofosfátovým insekticídom (inhibitorom cholinesterázy)!

4.2. Pri nadýchaní: ihneď odveďte na čerstvý vzduch, pokiaľ postihnutý nedýcha, zabezpečte umelé dýchanie až do príchodu lekárskej pomoci!

4.3. Pri styku s pokožkou: Zasiahnutý odev musí byť čo najrýchlejšie odstránený. Postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

4.4. Pri zasiahnutí očí: Pri násilne otvorených viečkach vypláchnite ihneď oči veľkým množstvom vody. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

4.5. Pri požití: Ústa vypláchnite vodou a zabezpečte vypitie väčšieho množstva vody a medicínálneho uhlia (ale len v prípade, že postihnutý je pri vedomí a nemá kŕče). Nevyvolávajte zvracanie.

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Nikdy nepodávajte nič ústami a nevyvolávajte zvracanie, ak postihnutý nie je pri vedomí.

4.6. Ďalšie údaje: Poznámka pre lekárov:

Terapia pri otrave organofosfátovými insekticídmí:

Preveďte celkovú dekontamináciu povrchu tela a prípadný výplach žalúdka a podajte medicínálne uhlie. Špecifickým antidotom je atropín sulfát, podávaný intravenózne alebo intramuskulárne 2-4 mg a opakujte po 5-10 min, pokiaľ nie sú dosiahnuté príznaky atropinizácie. Udržujte plnú atropinizáciu, pokiaľ látka nie je celkom zmetabolizovaná. Obidoxim a pralidoxim môže byť podávaný ako pomocná terapia, nie však ako náhrada atropínu. Terapia oxímami by mala trvať počas celej doby podávania atropínu.

Po počiatočnom zlepšení sa stav môže zhoršiť!

PACIENT MUSÍ BYŤ POD PRÍSNYM ODBORNÝM DOHĽADOM ASPOŇ POČAS 48 HODÍN.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Vhodné hasiace prostriedky: CO₂ a prášok na malé požiare, jemná vodná triešť alebo pena pre väčšie

5.2. Nevhodné hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov: vyhnite sa prudkému prúdu vody

5.3. Zvláštne nebezpečenstvo: približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohradiť miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody

5.4. Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: vždy použite uzavretý dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – rýchly vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov pri teplote nad 160°C (oxidy dusíku, síry, sírovodík, oxid uhoľnatý, dráždivých a horľavých rozkladných produktov pri teplote nad 160°C (oxidy dusíku, síry, sírovodík, oxid uhoľnatý, oxidy fosforu, kyselina fosforečná, dietylsulfid, chlorovodík, sulfán, rôzne chlórované organické zlúčeniny...)

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore.

5.5. Ďalšie údaje: Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou.

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001
o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	PYRINEX 48 EC				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 3 -

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

- 6.1. Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami a sliznicami. Odporúča sa vypracovať plán s pokynmi pre prípad úniku. Použite vhodný ochranný odev (Časť 8). Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Nebezpečenstvo požiaru.
- 6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia: Okamžite odstráňte z zdroj/príčinu úniku. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev). Nechránené osoby ihneď vykážite z miesta havárie. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.
- 6.3. Metódy čistenia: Malé množstvá absorbujte do zmesi vhodného nehorľavého materiálu (kaolín, vapex, Fullerova hlinka...) a haseného vápna, zhromaždite do pripravenej nádoby, mechanicky odstráňte do uzatvárateľných kontajnerov. Kontajnery musia byť označené. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na spálenie do spaľovne nebezpečných odpadov. Zasiahnuté miesto dočistiť vodou a sódou. Ak je prípravok vyliaty na pôdu, zoškrabte cca 5 cm a uložte do kontajnera. Väčšie množstvá absorbovaného odpadu by mali byť uskladnené v kovových nádobách a následne zlikvidované v certifikovanej spaľovni odpadov. Kontaminovaná voda nesmie uniknúť do kanalizácie. Vodu použitú pri čistení zachyťte a odovzdajte na čistenie do špecializovaného zariadenia.

7. NAKLADANIE A SKLADOVANIE

- 7.1. Zaobchádzanie: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicou. Použite vhodný nepriepustný odev. Zabezpečte dobré vetranie. Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Manipulujte tak aby nedošlo k úniku. Chráňte pred otvoreným ohňom a iskrami.
Pri použití ako pesticíd, dodržujte pokynu uvedené na príbalovej informácii.
Vo výrobnej prevádzke (príprava, plnenie, balenie) by sa malo zabrániť všetkým kontaktom pracujúcich osôb s prípravkom. Pri dlhodobej práci sa vyžaduje sa lokálne odsávanie a adekvátna ventilácia. Nevdychujte výpary.
- 7.2. Skladovanie: Uchovávajúte v tesne uzavretých originálnych obaloch. Skladujte v suchých, krytých a tmavých priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi. Chráňte pred mrazom. Uchovávajúte mimo dosahu detí. Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Stabilita prípravku 2 roky. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla. Nádoby udržiavajte suché !

8. KONTROLY EXPOZÍCIEA OSOBNÁ OCHRANA

8.1. hodnoty limitov expozície: -

Hodnoty limitov expozície podľa Nariadenia vlády SR 4. 45/2002 Z.z., Príloha č.1

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia (NPHV):

Xylén: NPHV priemerná 50 ppm (221 mg/m³), hraničná 442 mg/m³.
(K – Faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.)

n-butanol: NPHV priemerná: 100 ppm (310 mg/m³)

Odporúčané:

Chlórpyrifos: Prahová hodnota (TLV) ACGIH je 0.2 mg/m³ TWA-8 hodín (na pokožku).

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pevným aerosólom bez toxického účinku: nestanovuje sa

8.2. Kontroly expozície: Aktivita cholinesterázy musí byť 70% hodnoty pred začiatkom vystavenia

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku: -

Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákon NR SR č. 367/2001 Z.z. z 15. septembra 2001.

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	PYRINEX 48 EC				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 4 -

Osobné ochranné prostriedky

- 8.2.1.1. Ochrana dýchacieho ústrojenstva: nie je potrebná pri práci s uzavretým systémom, pri úniku alebo nakladaní takým spôsobom že vznikajú výpary, mlha alebo rozprašky použite protichemické masky
- 8.2.1.2. Ochrana rúk: Noste vhodné gumové rukavice (EN 374). Vhodný materiál: laminované rukavice, butylová alebo nitrilová guma, viton.
- 8.2.1.3. Ochrana očí: Zabráňte vniknutiu do očí. Noste vhodné tesné okuliare alebo štít (EN 166). Odporúča sa, aby bolo pracovisko vybavené zariadením na výplach očí.
- 8.2.1.4. Ochrana pokožky: Pri stálej práci noste primerane nepriepustný ochranný odev a topánky.
- 8.2.1.5. Špecifické hygienické opatrenia: Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Po každom použití ochranné pracovné oblečenie a pomôcky vyperte vodou a mydlom.
Zabráňte kontaktu prípravku s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite.
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- 8.2.1.6. Zvláštne opatrenia: Osoby dlhodobo pracujúce s prípravkom by mali podstupovať pravidelné lekárske testy aktivity cholinesterázy. Pokiaľ jej aktivita poklesne pod kritickú medzu (70% pred začiatkom vystavenia), osoba nesmie byť vystavená pôsobeniu prípravku, dokiaľ sa aktivita nevráti k normálu.
- 8.2.2. Environmentálne kontroly expozície: -

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenstvo:	kvapalina
Farba:	číra hnedá
Vôňa:	špecifická
Bod varu:	rozklad nad 160°C*
Hustota:	1,075 - 1,080 kg/l
Bod topenia:	41,5 - 43,5°C*
Bod zapálenia:	nad 23°C (uzavretý téglik)
Rozpustnosť vo vode :	emulzifikuje
Tlak pár :	2,4 x 10 ⁻⁵ mm Hg pri 25°C *
Limit výbušnosti (xylén):	dolný: 1% horný: 7%

* údaje sú pre čistý technický produkt

10. STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť: stabilný pri zachovaní štandardných podmienok, nepodlieha polymerizácii. Zabráňte prehrievaniu nad 75°C. Produkt podlieha exotermickej dekompozícii pri 130°C, čo vedie k vývoju tepla a samovoľnému rozkladu, ak sa zdroj tepla neodstráni.
- 10.2. Materiály, ktorým sa treba vyhýbať: Silné alkálie, kyseliny a oxidačné činidlá.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu: HCl, etylsulfid, dietylsulfid, oxidy dusíka

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	PYRINEX 48 EC				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 5 -

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Akútna toxicita:

orálna	LD50 (potkan) 509 mg/kg
dermálna	LD 50 (králik) > 2000 mg/kg
inhalácia	LC 50 (potkan) = 3,3 mg/l pri 4 hod
Primárne dráždenie oka	dráždi oko králika
Dráždenie kože	dráždi (králik)
Senzibilizácia kože	senzibilizuje pokožku morčiat (maxim. test)
Chronická toxicita:	látka nie je karcinogénna, teratogénna, nebol pozorovaný vplyv na reprodukciu (potkany, králiky), neboli pozorované mutagénne účinky

Inhibitor cholinesterázy!

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Akútna toxicita pre vodné organizmy: Toxický pre vodné bezstavovce, ryby, vodné rastliny a vysoko toxický pre hmyz.

Pohyblivosť:	Nepohyblivý v ílovito-piesčitej a piesčito-ílovej pôde
Perzistencia/degradabilita:	T 1/2 v pôde 80 - 279 dní
Bioakumulácia:	Chlórpyrifos nemá bioakumul. potenciál

Ekotoxicita:

LD50 - kačice: 476 mg/kg,
LC 50 pstruh = 7,1 ug/l
(údaje sú pre technický produkt – účinnú látku)

13. INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

Veľmi jedovatý pre vodné organizmy. Neznečisťujte vodné nádrže, vodné toky a priekopy touto chemikáliou ani použitým obalom. Dôsledne vymyte. Obal a oplachová voda sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom a v súlade s platnými predpismi o odpadoch a vodách. Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej spaľovne. Nepoužívajte obal znovu pre akékoľvek účely. Zneškodnenie látky alebo prípravku musí zodpovedať zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

13.1. Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku:

Mechanicky odstrániť. Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej spaľovni nebezpečných odpadov

Názov druhu odpadu: agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky
Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č.284/2001 Z.z.: 02 01 08
Kategória odpadu: N

13.2. Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:

Pri príprave vypláchnuť vodou ktorá sa použije na prípravu postreku, vymyť trikrát väčším množstvom vody a zneškodniť ako bežný odpad. Obaly sú vhodné pre recykláciu.

Názov druhu odpadu: obaly z plastov

Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z.: 15 01 02

Kategória odpadu: O

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001
o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	PYRINEX 48 EC				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 6 -

14. INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

14.1. Pozemná preprava:

Pomenovanie a opis: ORGANOFOSFOROVÝ PESTICÍD, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, HORĽAVÝ, I.N.
(chlórpyrifos)

Trieda: 6.1 + 3

Klasifikačný kód: TF2

Obalová skupina: III

Číslo UN: 3017

Označenie: 6.1 + 3

14.2. Vnútrozemská vodná preprava:

Pomenovanie a opis: ORGANOFOSFOROVÝ PESTICÍD, KVAPALNÝ, JEDOVATÝ, HORĽAVÝ, I.N.
(chlórpyrifos)

Trieda: 6.1 + 3

Klasifikačný kód: TF2

Obalová skupina: III

Číslo UN: 3017

14.3. Námorná preprava:

Pomenovanie a opis: ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.
(Chlorpyrifos)

Trieda: 6.1 + 3

Klasifikačný kód: TF2

Obalová skupina: III

Číslo UN: 3017

Látky znečisťujúce more: áno

14.4. Letecká doprava:

Pomenovanie a opis: ORGANOPHOSPHORUS PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S.
(Chlorpyrifos)

Trieda: 6.1 + 3

Klasifikačný kód: TF2

Obalová skupina: III

Číslo UN: 3017

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie na etikete v súlade so zákonom č. 163/2001 Z.z.:

15.1.1. Nebezpečné zložky prípravku:

Chemický názov:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo EINECS:
chlórpyrifos (0,0-dietyl-0,3,5,6-trichlór-2-pyridyl-tiofosfát)	480 g/l	2921-88-2	015-084-00-4
xylén	35%	1330-20-7	601-022-00-9
n-butanol	4%	71-36-3	200-751-6

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	PYRINEX 48 EC				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 7 -

5.1.2. Výstražné symboly:



Xn – Škodlivý



N - Nebezpečný pre životné prostredie

15.2. Osobitné predpisy týkajúce sa ochrany osôb alebo životného prostredia:

- Zákon č. 163/2001 Z.z. z 5. apríla 2001 o chemických látkach a chemických prípravkoch, v znení zákona č. 128/2002 Z.z. z 15. februára 2002.
- Zákon NR SR č. 514/2001 Z.z. zo 6. novembra 2001, ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov.
- Nariadenie vlády SR č.45/2002 zo 16. januára 2002 o ochrane zdravia pri práci s chemickými faktormi.
- Zákon NR SR č.367/2001 Z.z. z 15. septembra 2001 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.
- Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001.
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

16.1. Zoznam relevantných viet označených písmenom R:

- R10 Horľavý.
- R20/21 Škodlivý pri vdychnutí a po požití.
- R36/38 Dráždi oči a pokožku.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy; Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

16.2. Zoznam relevantných viet označených písmenom S:

- S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.
- S13 Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
- S20/21 Pri používaní nejedzte, nepite a nefajčite.
- S23 Nevdychujte pary a aerosóly.
- S24 Zabráňte kontaktu s pokožkou
- S25 Zabráňte kontaktu s očami.
- S36/37 Noste vhodný ochranný odev a rukavice
- S 39 Použite ochranu očí a tváre.
- S61 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.
- S62 Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie

16.3. Ďalšie označenia a klasifikácie:

- Vč3 Pre včely relatívne neškodný pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.
- Z3 Pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá nebezpečný.

KARTA BEZPEČNOSTÝCH ÚDAJOV

Podľa §27 zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch a vyhlášky MH SR č. 515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov

Názov výrobku:	PYRINEX 48 EC				Strana:
Dátum vydania:	1.5. 2005	Dátum revízie:		Verzia č.:	- 8 -

- Vt4 Prípravok je pre vtáky škodlivý i pri neprekročení predpísanej dávky alebo koncentrácie!
Vo1 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý !
V2 Prípravok je škodlivý pre populácie: dážďovky.

16.4. Plné znenie R-viet použitých v časti 2 a 3:

- R10 Horľavý.
R20/21 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
R24/25 Jedovatý pri kontakte s pokožkou a po požití.
R36/38 Dráždi oči a pokožku.
R38 Dráždi pokožku.
R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy; Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 163/2001 Z.z. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu našich vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nevytvárajú však základ pre akýkoľvek zmluvný vzťah. V prípade použitia látky alebo prípravku iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu.