



Karta bezpečnostných údajov

DIAZINON 10 G

Dátum vyhotovenia: 1. 8. 2005

Dátum prepracovania: 27. 6. 2006

Strana: 1 z 5

1. Identifikácia látky / prípravku a dovozcu / výrobcu

1.1. Chemický názov látky / obchodný názov prípravku:
diazinon / DIAZINON10 G

1.2. Doporučený účel použitia: organofosfátový insekticídny prípravok do poľnohospodárskych plodín

1.3. Názov / obchodný názov a sídlo dovozcu: Arysta LifeScience Slovakia, s.r.o.

Komárňanská ul. 16
940 76 Nové Zámky
IČO: 36 551 066
tel.: 00421 35 6460 421
fax.: 00421 35 6429 339

1.4. Názov / obchodný názov a sídlo zahraničného výrobcu:

Výrobca a.i.
Nippon Kayaku, Co., LTD,
Tokyo Fujimi Bldg., 11-2,
Fujimi 1-chome,
Chiyoda-ku,
Tokyo 102-8172, Japonsko

Výrobca formulácie
Chemark Ltd H-8182
Peremarton, POB 31,
Maďarsko

1.5. Toxikologické informačné stredisko:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
FnSP Bratislava
Limbová 5
833 05 Bratislava
tel.: 00421 2 54 77 41 66, 00421 911 166 066
www.ntic.sk, ntic@ntic.sk

2. Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách

2.1. Chemická charakteristika: $C_{12}H_{21}N_2O_3PS$, rel. molekul. hm. 304,3

2.2. Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:

Názov	Obsah	Číslo CAS	Číslo EINECS	Symboly nebezpečnosti a čísla R – viet čistej látky
diazinon (0,0-diethyl-0(-2-isopropyl-6-methyl-4-pirimidiril)- phosphothionate)	10 %	333-41-5	206-373-8	R20/21/22, R37/38

3. Informácie o možnom nebezpečenstve:

3.1. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku: Škodlivý pri nadýchaní alebo pri kontakte s pokožkou. Dráždivý pre dýchací systém a pokožku.

3.2. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie pri používaní prípravku: Vč.3-Riziko vyplývajúce pre včely pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a spôsobu aplikácie, je prijateľné. Pri inej ako uvedenej aplikácii je označený Vč.1- pre včely jedovatý. Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý. Škodlivý pre dážďovky. Pre domáce a voľne žijúce zvieratá nebezpečný. Pre vtáky škodlivý.



Karta bezpečnostných údajov

DIAZINON 10 G

Dátum vyhotovenia: 1. 8. 2005

Dátum prepracovania: 27. 6. 2006

Strana: 2 z 5

4. Pokyny pre prvú pomoc

4.1. Všeobecne: V prípade podozrenia na intoxikáciu, ihneď vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte lekárovi túto kartu bezpečnostných údajov). Ak je postihnutý v bezvedomí, kontrolujte jeho dýchanie a pulz (úder srdca). V prípade potreby dávajte umelé dýchanie a masáž srdca. Ak je postihnutý v bezvedomí, jeho dýchanie a pulz sú normálne, dajte ho do zaistenej polohy. Po odznení intoxikácie môže postihnutý pracovať s prípravkami obsahujúcimi estery kyseliny fosforečnej iba po lekárske vyšetreniach.

4.2. Pri vdýchnutí: dopravte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite kľudovú polohu. V prípade zdravotných problémov postihnutého zavolajte lekára.

4.3. Pri zasiahnutí očí: vyplachujte oči veľkým množstvom vody po dobu 15-20 minút. Nezasiahnuté oko pri tom ochraňujte. Dávajte pozor, aby sa chemikália nedostala z jedného oka do druhého. V prípade ďalších problémov vyhľadajte lekára.

4.4. Pri zasiahnutí odevu a pokožky: Ihneď postihnutého vyzlečte zo znečisteného odevu. Zasiahnutú pokožku umývajte väčším množstvom tečúcej vody a mydlom. Ak príznaky podráždenia pokožky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.5. Pri požití: V prípade podozrenia na požitie prípravku nevyvolávajte zvracanie, ale postihnutého ihneď odošlite do nemocnice. Ak je pri vedomí, podávajte mu väčšie množstvo vody.

5. Pokyny v prípade požiaru:

5.1. Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, prášok alebo voda. Nehorľavý prípravok, trieda rizika „E“.

5.2. Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité: nie sú uvedené.

5.3. Upozornenie na špecifické nebezpečenstvá pri požari a hasení: žiadne špeciálne, prípravok je nehorľavý.

6. Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody:

6.1. Opatrenia na ochranu osôb: vid' 8.4., zaistiť vetranie v uzavretých priestoroch. Predchádzajte styku prípravku s pokožkou, očami, znečisteniu odevu a vdychovanie výparov, aerosólu alebo prachu. Používajte vhodný pracovný odev, obuv, ochranné rukavice, ako aj ochranu očí a tváre.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia: zabráňte znečisteniu pôdy a povrchových a podzemných zdrojov vody, zabráňte prieniku prípravku do kanalizácie. V prípade znečistenia informujte príslušné úrady.

6.3. Spôsob zneškodnenia a čistenia: postupujte podľa bodu 13. Poškodené obaly musia byť vyprázdnené. Pokiaľ je možné, odstráňte ostatky prípravku mechanicky. Likvidujte ako nebezpečný odpad.

7. Zaobchádzanie s prípravkom a jeho skladovanie:

7.1. Pokyny pre zaobchádzanie: Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite! Predchádzajte vytváraniu prachu. Zaistite dostatočnú ventiláciu priestorov, v ktorých sa s prípravkom manipuluje. Pri práci s prípravkom používajte vhodný ochranný odev, obuv, rukavice a okuliare. Vyvarujte sa kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Po skončení práce si dôkladne umyte ruky mydlom a vodou.

7.2. Pokyny pre skladovanie: Prípravok skladujte v dobre uzavretých obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, oddelene od potravín, mimo dosah detí. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a pred mrazom.



Karta bezpečnostných údajov

DIAZINON 10 G

Dátum vyhotovenia: 1. 8. 2005

Dátum prepracovania: 27. 6. 2006

7.3. Teplota pre skladovanie: výrobca neuvádza.

Strana: 3 z 5

8. Kontrola expozície osôb a osobné ochranné pracovné prostriedky:

8.1. Doporučené technické a iné opatrenia na obmedzenie expozície: viď bod 7. Pri práci dodržujte hygienické opatrenia a používanie osobných ochranných prostriedkov ako pri práci s chemickými látkami.

8.2. Výrobok obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené nasledujúce najviac prípustné koncentrácie v pracovnom ovzduší v mg/m³: nie sú stanovené.

8.3. Osobné ochranné prostriedky

8.3.1. Ochrana dýchacích orgánov: v zle vetrateľných priestoroch použite pre tento účel schválený dýchací prístroj. Krátkodobo je možné použiť plynové masky s vhodným filtrom (P2) proti prachovým časticiam a aerosólom.

8.3.2. Ochrana očí: dobre tesniace okuliare.

8.3.3. Ochrana rúk: organickým látkam odolné rukavice z PVC alebo PE.

8.3.4. Ochrana tela: pracovné celo telové ochranné, čisté a nepoškodené obleky odolné voči agresívnym chemickým látkam. Pevná ochranná pracovná obuv odolná voči agresívnym chemickým látkam.

8.4. Ďalšie údaje: zaistite dostatočné vetranie ak sa s prípravkom pracuje v uzatvorených priestoroch. Zabezpečte, aby bola v dosahu sprcha a miesto, kde by bolo možné vypláchnuť oči.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti:

- skupenstvo (pri 20 °C)– tuhé (granule)
- farba – hnedastá
- zápach – charakteristický pesticídny
- hodnota pH:
- horľavosť – nie je horľavý
- samozápalnosť – bezpredmetné
- medze výbušnosti – nie je výbušný
- rozpustnosť vo vode pre 20°C: rozpustný vo vode

10. Stálosť a reaktivita:

- podmienky, za ktorých je výrobok stabilný: stabilný v normálnych podmienkach.

11. Toxikologické informácie:

Akútna toxicita:

- LD₅₀ orálne (potkan): 3000 mg/kg (mierne toxický) (Diazinon 10 G)
- LD₅₀ orálne (potkan): 300 - 400 mg/kg (technická účinná látka)
- Dráždivosť pokožky (technická účinná látka diazinon): mierne dráždi pokožku a oči kráľika.

12. Ekologické informácie:

12.1. Biodegradácia (odbúravanie): výrobca neuvádza.

12.2. Toxicita pre vodné organizmy: Vysoko toxický pre vodné organizmy, môže vyvolať dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnom prostredí. Zabráňte prieniku do odpadovej vody, drenážnych odtokov a vodných telies.



Karta bezpečnostných údajov

 DIAZINON 10 G

Dátum vyhotovenia: 1. 8. 2005

Dátum prepracovania: 27. 6. 2006

12.3. Toxicita pre včely: Vč3 – riziko vyplývajúce pre včely pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a spôsobu aplikácie je prijateľné. Pri inej ako uvedenej aplikácii je označený Vč1 - pre včely jedovatý.

12.4. Toxicita pre vtáky: pre vtáky toxický, ako aj pre všetky ďalšie živé organizmy.

Strana: 4 z 5

13. Informácie o zneškodnení (likvidácia odpadu):

13.1. Spôsoby zneškodňovania prípravku: zvyšky už nevyužiteľného prípravku patria do nebezpečného odpadu. Zneškodňovať ho môže iba oprávnená osoba v zariadeniach, ktorých technické požiadavky a prevádzka zodpovedajú zákonu č. 223/2001 Z. z., o podrobnostiach s nakladaním s odpadom.

13.2. Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: obaly znečistené prípravkom patria do nebezpečného odpadu. Zneškodňovať ich môže iba oprávnená osoba v zariadeniach, ktoré odpovedajú požiadavkám vyplývajúcim zo zákona č. 223/2001 Z. z., o podrobnostiach s nakladaním s odpadom.

13.3. Ďalšie údaje: zaradenie odpadov podľa vyhlášky 284/2001 Z. z.

Kód odpadu	02 01 08	15 01 10
Názov druhu odpadu	Agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
Kategória odpadu	N	N

14. Informácie pre dopravu:

Dopravca zodpovedný za prepravu prípravku musí poznať povahu nákladu a musí vedieť aké opatrenia vykoná v prípade nebezpečenstva. Zvýšená opatrnosť musí byť pri nakladaní a vykladaní tovaru a to preto, aby nedošlo k poškodeniu obalov. Tento výrobok nesmie byť prevážaný spolu s potravinami a krmivami. Dodržiavajte všetky potrebné opatrenia a nariadenia.

UN No.: 3077

ADR/RID: Class: 9. III.

IMO: Class:

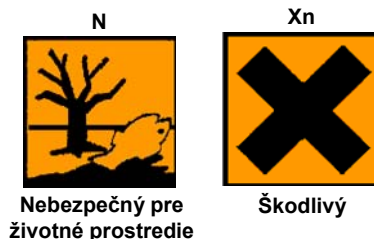
ICAO/IATA: Class: (severe marine pollutant)

Kemler No.: 90

15. Vzťah k právnym predpisom:

15.1. Klasifikácia výrobku:

15.1.1. Varovné označenie podľa zvláštneho predpisu:



15.1.2. Názvy chemických látok uvádzaných v texte označenia obalu: diazinon.

15.1.3. Čísla a slovné znenia priradených R – viet:



Arysta LifeScience

Karta bezpečnostných údajov

DIAZINON 10 G

Dátum vyhotovenia: 1. 8. 2005

Dátum prepracovania: 27. 6. 2006

R20/21/22 - Škodlivý pri vdýchnutí, pri kontakte s pokožkou a po požití.

R22 - Škodlivý po požití. R37/38 - Dráždi dýchacie cesty a pokožku.

R43 - Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.



Karta bezpečnostných údajov

DIAZINON 10 G

Dátum vyhotovenia: 1. 8. 2005

Dátum prepracovania: 27. 6. 2006

Strana 5 z 5

R50/53 - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

15.1.4. Čísla a slovné znenia priradených S – viet:

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 aerosóly.

S24/25 - Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S28 - Po kontakte s pokožkou je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S35 - Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste.

S36/37/39 - Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár.

S45 – V prípade nehody alebo nevoľnosti, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte lekárovi etiketu prípravku.

S46 - V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

S57 - Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.

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. Ďalšie informácie:

Prehlásenie: Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje odpovedajú súčasnému stavu vedomia a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená podľa smernice EK č. 93/112.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne na základe najnovších poznatkov a skúseností v dobe jej zostavovania. Tieto informácie sú určené ako návod na bezpečné narábanie s prípravkom, jeho používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu a likvidáciu zvyškov prípravku. Nepredstavujú žiadnu záruku za špecifikáciu kvality. Informácie sa dotýkajú len špecificky tohto prípravku a v žiadnom prípade neplatia pre tento prípravok používaný v zmesi s akýmkoľvek prípravkami alebo pri jeho spracovaní okrem prípadov, keď je to výslovne uvedené.