

Bezpečnostný list

Dátum vyhotovovania: 07.07.19995	Strana: 1 z 7
Dátum prepracovania: 20.1.2003	
Dátum vytlačenia: 19.2.2003	Prestige 290 FS

1.	Identifikácia látky/prípravku a dovozcu/výrobcu																													
1.1	Chemický názov látky/obchodný názov prípravku	<i>PRESTIGE 290 FS</i>																												
1.2.	Doporučený účel použitia	<i>Fungicídne moridlo</i>																												
1.3.	Obchodné meno a sídlo dovozcu	<i>Bayer spol. s r.o., Viktorínova 1, 821 08 Bratislava Telefon : +421 2 5020 5950 FAX : + 421 2 5020 5945</i>																												
1.4.	Obchodné meno a sídlo zahraničného výrobcu	<i>Bayer AG, Leverkusen, Nemecko Bayer CropScience AG, 41538 Dormagen, Nemecko Telefón : +49 2133 515 012</i>																												
1.5.	Toxikologické informačné stredisko	<i>Bayer CropScience AG, 41538 Dormagen, Nemecko Telefón : +49 2133 515 012</i> <i><u>Slovenská republika:</u> Toxikologické informačné centrum - Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Ďumbierska 2, 831 01 Bratislava Telefón: (+421) (0)2 54774166</i>																												
2.	Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách																													
2.1.	Chemická charakteristika	<i>Osahuje : pencycuron – účinná látka zo skupiny fenylmočovín imidacloprid</i>																												
2.2.	Nebezpečné komponenty	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Názov</th> <th>Obsah</th> <th>Číslo CAS</th> <th>Rizikové Symboly</th> <th>Čísla R viet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>pencycuron</i></td> <td><i>150 g/l</i></td> <td><i>66063-05-6</i></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>imidacloprid</i></td> <td><i>140 g/l</i></td> <td><i>138261-41-3</i></td> <td><i>Xn</i></td> <td><i>22-50</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové Symboly	Čísla R viet	<i>pencycuron</i>	<i>150 g/l</i>	<i>66063-05-6</i>			<i>imidacloprid</i>	<i>140 g/l</i>	<i>138261-41-3</i>	<i>Xn</i>	<i>22-50</i>										
Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové Symboly	Čísla R viet																										
<i>pencycuron</i>	<i>150 g/l</i>	<i>66063-05-6</i>																												
<i>imidacloprid</i>	<i>140 g/l</i>	<i>138261-41-3</i>	<i>Xn</i>	<i>22-50</i>																										
2.3.	Ďalšie informácie																													
3.	Informácie o možnom nebezpečenstve:																													
	<i>Zdraviu škodlivý po požití</i>																													
4.	Pokyny pre prvú pomoc																													
4.1.	<u>Všeobecne:</u> <i>Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tohoto listu.</i>																													
4.2.	<u>Pri nadýchaní:</u> <i>Opustiť zamorený priestor, ponechať v kl'ude, zabezpečiť okamžite lekársku pomoc.</i>																													
4.3.	<u>Pri zasiahnutí pokožky:</u> <i>Odstrániť kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto omývať vodou a mydlom. Následne vyhľadať lekársku pomoc.</i>																													

Bezpečnostný list

Dátum vyhotovovania: 07.07.19995	Strana:2z 7
Dátum prepracovania: 20.1.2003	
Dátum vytlačenia: 19.2.2003	Prestige 290 FS

4.4.	<p><u>Pri zasiahnutí očí:</u> Okamžite vyplachovať oko prúdom čistej vody počas aspoň 15 minút a vyhľadať odbornú lekársku pomoc.</p>
4.5.	<p><u>Pri požití:</u> Postihnutému podať 10 tabliet aktívneho uhlia + 0,5 litra vlažnej vody a postihnutého bezpodmienečne dopraviť k lekárovi.</p>
4.6.	<p><u>Informácie pre lekára:</u></p> <p>Symptómy: Riziká: Terapia: Celková pomoc, dekontaminácia, symptomatická liečba.</p>
5.	Pokyny pre prípad požiaru
5.1.	<p>Vhodné hasiace prostriedky: Pokiaľ je zasiahnutý požiarom, je možné hasiť prúdom vody, hasiacou penou, hasiacim práškom, oxidom uhličitým alebo pokryť pieskom Ak nehrozí iné nebezpečenstvo, oheň uhasiť na počiatku. Pred výparmi sa chráňte respirátorom.. Mať pripravenú vodu na hasenie.</p>
5.2.	Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité:
5.3.	<p>Upozornenie na špecifické nebezpečenstvo pri požari a hasení: Pri horení môže dôjsť k vývoju toxických výparov. Zabrániť nadýchaniu produktov horenia. Použiť izolačný dýchací prístroj. Je treba počítat' so vznikom chlorovodíka, kyanovodíka, oxidu uhoľnatého a oxidov dusíka.</p>
5.4.	Ďalšie informácie:
6.	Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody
6.1.	<p>Opatrenia na ochranu osôb: Zabrániť v prístupe zvieratám a nepovolaným osobám. Zabrániť kontaktu s materiálom, ktorý unikol z obalov a s kontaminovanými plochami. Zabrániť nadýchaniu prachu a výparov alebo aerosolu. Pokiaľ je znečistený bežný odev, okamžite ho vymeniť a umyť sa. Pri asanácii nejest', nepiť a nefajčiť, používať osobné ochranné prostriedky špecifikované v kapitole 8.</p>
6.2.	<p>Opatrenia na ochranu životného prostredia: Zabrániť, aby uniknutý prípravok zasiahol drenáže, kanalizáciu a vodné toky. V prípade, že tieto boli zasiahnuté, informovať príslušný vodohospodársky orgán. Znečistenú podlahu a predmety vyčistíte vlhkou handrou.</p>
6.3.	<p>Spôsob čistenia a zneškodnenia: Pri úniku látky použite materiál, ktorý viaže prach, alebo vhodný vysávač. Zabráňte vzniku prachu. Kontaminovaný absorbent umiestniť vo vhodných plastových sudoch a tieto uložiť pred likvidáciu na vhodnom schválenom mieste.</p>
6.4.	<p>Ďalšie informácie Informácie ohľadom bezpečného zaobchádzania sú uvedené v kapitole 7. Informácie ohľadom doporučených osobných ochranných prostriedkov sú uvedené v kapitole 8. Informácie ohľadom likvidácie zvyškov a odpadov sú uvedené v kapitole 13.</p>

Bezpečnostný list

Dátum vyhotovovania: 07.07.19995
 Dátum prepracovania: 20.1.2003
 Dátum vytlačenia: 19.2.2003

Strana:4z 7

Prestige 290 FS

Ochrana rúk: *Použiť vhodné schválené gumové rukavice alebo schválené rukavice z plastu odolného voči chemikáliám*

Ochrana tela: *Použiť vhodný ochranný pracovný odev schválený pre zaobchádzanie s pesticídmi*

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- skupenstvo pri 20°C: *tekutá suspenzia*
- farba: *červená*
- zápach (vôňa): *slabo charakteristický*
- hodnota pH: *6,0 - 10,0 (nezriedený)*
- teplota (rozmedzie teplôt) varu: *- pri cca 100 °C*
- teplota (rozmedzie teplôt) topenia: *Neuvádza sa*
- teplota vzplanutia: *Do 100 °C nie je bod vzplanutia; vzhľadom k varu pri vyšších teplotách sa nedá stanoviť*
- horľavosť: *Neuvedené*
- samozápalnosť: *Neuvedené*
- medze výbušnosti: *Neuvedené*
- oxidačné vlastnosti: *Neuvedené*
- tenzia pár pri 20°C:
- relatívna hustota pri 20°C: *ca 1,14 g/cm³*
- rozpustnosť vo vode pri 20°C: *zmiešateľný*
- rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja použitého ako rozpúšťadlo): *neuvedené*
- rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda: *log P oktanol/voda = pencycuron : 4,68 pri 20 °C
didacloprid : 0,57*
- viskozita pri 20 °C: *25-38 sec., 250-400 mPa.s*
- hustota pár (> vzduch - < vzduch): *neuvedené*
- voľná sypaná hmotnosť
- striasaná sypaná hmotnosť
- ďalšie údaje

10. Stabilita a reaktivita

- podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný: *Stabilný pri bežných podmienkach*
- podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať: *Oheň, vysoké teploty*
- látky a materiály s ktorými sa výrobok nesmie dostať do styku: *Bez problémov pre bežné materiály*
- nebezpečné rozkladné produkty:

Bezpečnostný list

Dátum vyhotovovania: 07.07.19995
 Dátum prepracovania: 20.1.2003
 Dátum vytlačenia: 19.2.2003

Strana:5z 7

Prestige 290 FS

- ďalšie údaje

11. Toxikologické informácie:

Akútna toxicita:

- orálne: *LD₅₀ krysa, : > 500 - < 1000 mg/kg (Bayer)*
- inhalačne: *LC₅₀ > 1,957 mg/kg, aerosol, 4 h expozície*
- dermálne: *LD₅₀ krysa > 4 000 mg/kg (Bayer)*
- kožná dráždivosť: *nie je dráždivý, (králik) (Bayer)*
- dráždivosť sliznice: *nie je dráždivý (králik) (Bayer)*
- sensibilizácia

12. Ekologické informácie:

12.1. Odbúrateľnosť:

12.2. Biotoxicita:

Ryby

*Pencycuron :**LC₅₀ > 0,267 mg/l (96 h); Oncorhynchus mykiss (Bayer)**LC₅₀ > 0,26 mg/l (96 h); Lepomis macrochirus (Bayer)**Imidacloprid :**LC₅₀ 237 mg/l (96 h); Leuciscus idus (Bayer)**LC₅₀ 211 mg/l (96 h); Oncorhynchus mykiss (Bayer)**LC₅₀ 280 mg/l (96 h); Cyprinus carpio (Bayer)*

Dafnie

*Pencycuron :**EC₅₀ > 1,0 mg/l (48 h) Daphnia magna (Bayer)**Imidacloprid :**EC₅₀ 0,055 mg/l (48 h); Hyalella azteca (Bayer)**EC₅₀ 85 mg/l (48 h); Daphnia magna (Bayer)*

Riasy

Pencycuron :

Miera rastu :

IC₅₀ > 1,0 mg/l (72 h); Scenedesmus subspicatus (Bayer)

Biomasa :

*EC 50 : > 1,0 mg/l (72 h); Scenedesmus subspicatus (Bayer)**Imidacloprid :**IC₅₀ > 10 mg/l (72 h); Scenedesmus subspicatus (Bayer)**IC₅₀ > 100 mg/l (72 h); Selenastrum capricornutum (Bayer)*

Baktérie

*Pencycuron : EC₅₀ > 10 000 mg/l; (Bayer)**Imidacloprid : EC₅₀ > 10 000 mg/l; (Bayer)*

12.3. Ďalšie informácie:

13. Spôsob zneškodňovania odpadov:

13.1. Produkt:

U väčšieho množstva nepotrebného výrobku je treba zistiť, či je možné materiál využiť (popr. Sa dohodnúť s výrobcom alebo dodávateľom). Menšie množstvá prípravku a nevyčistené prázdne obaly od prípravku sa zabalia, zapečatia, označia a dopravujú do schválenej spaľovne v súlade s platnými predpismi – v spaľovni vybavenej dvojitým spaľovaním s teplotou v 2. stupni 1200 – 1400 °C a čistením plynných spalín.

13.2. Obaly:

Spáliť za rovnakých podmienok ako prípravok. Asanované obaly je možné recyklovať alebo po znehodnotení uložiť na schválenej skládke.

Bezpečnostný list

Dátum vyhotovenia: 07.07.1995
 Dátum prepracovania: 20.1.2003
 Dátum vytlačenia: 19.2.2003

Strana:6z 7

Prestige 290 FS

14. Informácie pre dopravu:

14.1. Pozemná doprava

14.1.1. Doprava po ceste

ADR

Pomenovanie: *bez obmedzenia*

Trieda:

Číslica:

Písmeno:

Číslo UN:

Rizikové číslo:

14.1.2. Doprava po železnici

RID

Pomenovanie:

Trieda:

Číslica:

Písmeno:

Číslo UN:

Rizikové číslo:

14.1.3. Riečna doprava

ADNR

Pomenovanie:

Trieda:

Číslica:

Písmeno:

Číslo UN:

Rizikové číslo:

14.1.4. Letecká doprava

ICAO/IATA-DGR

Pomenovanie: *bez obmedzenia*

14.1.5 Zasielanie poštou:

15. Vzťah k právnym predpisom

15.1. Klasifikácia výrobku

15.1.1. Varovné označenie podľa zvláštneho predpisu

Xn Zdraviu škodlivý

15.1.2. Názvy chemických látok uvádzaných v texte označenia obalu:

Obsahuje :
Pencycuron 150 g/l
Imidacloprid 140 g/l

15.1.3. Čísla a slovné znenie priradených R viet:

R 22 Zdraviu škodlivý po požití
R 52 Škodlivý pre vodné organizmy



Bezpečnostný list

Dátum vyhotovovania: 07.07.1995
Dátum prepracovania: 20.1.2003
Dátum vytlačenia: 19.2.2003

Strana: 7z 7

Prestige 290 FS

15.1.4. Čísla a slovné znenie priradených S viet:

15.2. Iné predpisy:
Národné predpisy:

*Zákon č. 285/1995 Z.z. O rastlinolekárskej starostlivosti v znení zákona č. 471/2001 Z.z.,
Vyhláška MP SR č. 33/1999 Z.z. o prípravkoch na ochranu rastlín
Zákon č. 163/2001 Zb.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch*

16. **Dalšie informácie**
suspenzný koncentrát pre morenie osiva
Použitie : fungicíd

Prehlásenie:
Bezpečnostný list obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vo vzťahu ku ktorémukoľvek parametru prípravku, vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu a nemajú tiež ustanovovať právne platnú základňu kontraktčných vzťahov.