

## Bezpečnostný list

Dátum vyhotovovania: 29.3.2005  
 Dátum prepracovania: 29.3.2005  
 Dátum vytlačenia: 08.11.2005

Strana: 1 z 7

Scenic 080 FS

<b>1.</b>	<b>Identifikácia látky/prípravku a dovozcu/výrobcu</b>																													
1.1	Chemický názov látky/obchodný názov prípravku	<b>SCENIC 080 FS</b> <b>05887763</b>																												
1.2.	Doporučený účel použitia	<b>Postrekový fungicídny prípravok</b>																												
1.3.	Obchodné meno a sídlo dovozcu	<b>Bayer spol. s r.o., Viktorínova 1, 821 08 Bratislava</b> <b>Telefón : +421 2 5020 5950</b> <b>FAX : + 421 2 5020 5945</b>																												
1.4.	Obchodné meno a sídlo zahraničného výrobcu	<b>Bayer AG, Leverkusen, Nemecko</b> <b>Bayer CropScience AG,</b> <b>41538 Dormagen, Nemecko</b> <b>Telefón : +49 2133 515 012</b> <b>V prípade núdze : +49 214 30 99300</b>																												
1.5.	Toxikologické informačné stredisko	<b>Bayer CropScience AG, 41538 Dormagen, Nemecko</b> <b>Telefón : +49 2133 515 012</b>  <i>Slovenská republika: Toxikologické informačné centrum - Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akad. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava</i> <b>Telefón: (+421) (0)2 54774166</b>																												
<b>2.</b>	<b>Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách</b>																													
2.1.	Chemická charakteristika	<i>moridlo vo forme suspenzného koncentrátu (FS), obsahuje:</i> <b>37,5 g/l Prothioconazole – účinná látka zo skupiny azolov</b> <b>5 g/l Tebuconazole – účinná látka</b> <b>37,5 g/l Fluoxastrobin – účinná látka</b>																												
2.2.	Nebezpečné komponenty	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Názov</th> <th>Obsah</th> <th>Číslo CAS</th> <th>Rizikové symboly</th> <th>Číslo R viet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>tebuconazole</i></td> <td><b>5 g/l</b></td> <td><b>107534-96-3</b></td> <td><b>Xn, N</b></td> <td><b>22, 51/53, 63</b></td> </tr> <tr> <td><i>fluoxastrobin</i></td> <td><b>37,5 g/l</b></td> <td><b>193740-76-0</b></td> <td><b>N</b></td> <td><b>50/53</b></td> </tr> <tr> <td><i>prothioconazole</i></td> <td><b>37,5 g/l</b></td> <td><b>178928-70-6</b></td> <td><b>N</b></td> <td><b>51/53</b></td> </tr> <tr> <td><i>Polyarylfenylether sulfate, ammonium salt</i></td> <td><b>33,6 g/l</b></td> <td><b>119432-41-6</b></td> <td><b>Xi</b></td> <td><b>36, 52/53</b></td> </tr> </tbody> </table>				Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové symboly	Číslo R viet	<i>tebuconazole</i>	<b>5 g/l</b>	<b>107534-96-3</b>	<b>Xn, N</b>	<b>22, 51/53, 63</b>	<i>fluoxastrobin</i>	<b>37,5 g/l</b>	<b>193740-76-0</b>	<b>N</b>	<b>50/53</b>	<i>prothioconazole</i>	<b>37,5 g/l</b>	<b>178928-70-6</b>	<b>N</b>	<b>51/53</b>	<i>Polyarylfenylether sulfate, ammonium salt</i>	<b>33,6 g/l</b>	<b>119432-41-6</b>	<b>Xi</b>	<b>36, 52/53</b>
Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové symboly	Číslo R viet																										
<i>tebuconazole</i>	<b>5 g/l</b>	<b>107534-96-3</b>	<b>Xn, N</b>	<b>22, 51/53, 63</b>																										
<i>fluoxastrobin</i>	<b>37,5 g/l</b>	<b>193740-76-0</b>	<b>N</b>	<b>50/53</b>																										
<i>prothioconazole</i>	<b>37,5 g/l</b>	<b>178928-70-6</b>	<b>N</b>	<b>51/53</b>																										
<i>Polyarylfenylether sulfate, ammonium salt</i>	<b>33,6 g/l</b>	<b>119432-41-6</b>	<b>Xi</b>	<b>36, 52/53</b>																										
2.3.	Ďalšie informácie																													
<b>3.</b>	<b>Informácie o možnom nebezpečenstve:</b> <i>Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.</i> <i>Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.</i>																													
<b>4.</b>	<b>Pokyny pre prvú pomoc</b>																													
4.1.	<u>Všeobecne:</u> <i>Opustiť zamorený priestor. Okamžite odstrániť kontaminované časti odevu. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tohoto listu.</i>																													

## Bezpečnostný list

Dátum vyhotovovania: 29.3.2005	Strana:2z 7
Dátum prepracovania: 29.3.2005	
Dátum vytlačenia: 08.11.2005	Scenic 080 FS

4.2.	<p><u>Pri nadýchaní:</u> <i>Opustiť zamorený priestor, postihnutého preniesť na čistý vzduch, ponechať v kľude, zabezpečiť lekársku pomoc.</i></p>
4.3.	<p><u>Pri zasiahnutí pokožky:</u> <i>Odstrániť kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto okamžite umývať vodou a mydlom. V prípade podráždenia pokožky vyhľadať lekársku pomoc.</i></p>
4.4.	<p><u>Pri zasiahnutí očí:</u> <i>Okamžite vyplachovať oko prúdom čistej vody počas aspoň 15 minút a vyhľadať lekársku pomoc.</i></p>
4.5.	<p><u>Pri požití:</u> <i>Vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávať zvracanie. Pacienta ponechať v kľude a zaistiť lekársku pomoc. Lekárovi poskytnúť informácie z tohoto listu.</i></p>
4.6.	<p><u>Informácie pre lekára:</u> Symptómy: Riziká: Terapia: <i>Základná prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatická liečba. Po požití urobiť výplach žalúdka, potom podať medicínálne uhlie a síran sodný.</i></p>
5.	<p><b>Pokyny pre prípad požiaru</b></p>
5.1.	<p>Vhodné hasiace prostriedky: <i>V prípade požiaru, je možné hasiť prúdom vody, hasiacou penou, hasiacim práškom, oxidom uhličitým alebo pokryť pieskom.</i></p>
5.2.	<p>Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité:</p>
5.3.	<p>Upozornenie na špecifické nebezpečenstvo pri požiari a hasení: <i>Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu. Pri horení môže dôjsť k vývoju toxických výparov( chlorovodík, kyanovodík, CO,SO<sub>2</sub>, oxidy dusíka). Zabrániť nadýchaniu produktov horenia. Použiť izolačný dýchací prístroj. Je treba počítat so vznikom chlorovodíka, kyanovodíka, oxidu uhoľnatého oxidu siričitého a oxidov dusíka.</i></p>
5.4.	<p>Ďalšie informácie: <i>Pokiaľ je to technicky možné a nie je späté s rizikom, odstráňte dosiaľ požiarom nezasiahnuté obaly s prípravkom z priestoru požiaru. V opačnom prípade ochladzujte neotvorené obaly postrekom vodou. Pokiaľ je to technicky možné, zhromažďujte hasiacu vodu vo vhodnom priestore alebo kontejneri s pieskom alebo zeminou či iným vhodným absorbujúcim materiálom; zabráňte jej úniku do kanalizácie a okolia.</i></p>
6.	<p><b>Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody</b></p>
6.1.	<p>Opatrenia na ochranu osôb: <i>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.</i></p>
6.2.	<p>Opatrenia na ochranu životného prostredia: <i>Zabrániť, aby uniknutý prípravok zasiahol drenáže, kanalizáciu a vodné toky. V prípade, že tieto boli zasiahnuté, informovať príslušný vodohospodársky orgán.</i></p>
6.3.	<p>Spôsob čistenia a zneškodnenia: <i>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 likvidáciou na vhodnom schválenom mieste.</i></p>

Bezpečnostný list

Dátum vyhotovenia: 29.3.2005	Strana:3z 7
Dátum prepracovania: 29.3.2005	
Dátum vytlačenia: 08.11.2005	Scenic 080 FS

6.4. 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.*

**7. Bezpečnostné pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie**

*Manipulácia : Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci ( S20/21)  
 Zabráňte šíreniu pár lokálnym odsávaním. Zabráňte kontaktu výrobku a vody na hasenie.  
 Skladovanie : Uchovávajte mimo dosahu detí ( S2)  
 Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív ( S13)  
 Doporučený obalový materiál : polyetylén vysokej hustoty –HDPE, COEX - obaly s vrstvou EVAL alebo PA.*

7.1. Pokyny pre zaobchádzanie:  
*Zabezpečiť spoľahlivú ventiláciu. Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu.  
 Pri zaobchádzaní s neporušenými obalmi nie je potrebné dodržiavať žiadne špeciálne opatrenia;  
 je potrebné dodržiavať pokyny uvedené na obale prípravku. V prípade, že nie je možné vylúčiť  
 expozíciu prípravkom, použiť osobné ochranné prostriedky v súlade s kap. 8. Po ukončení práce a  
 pred jedlom, pitím a fajčením sa dôkladne umyť vodou a mydlom.  
 Pokyny pre prvú pomoc sú uvedené v kapitole 4, pre hasenie požiaru v kapitole 5.*

7.2. Pokyny pre skladovanie:  
*Skladujte v neporušených originálnych obaloch na schválenom suchom priestore určenom pre  
 skladovanie pesticídov. Zabráňte prístupu nepovolánym osobám. Skladujte oddelene od osív,  
 hnojív a krmív. Chráňte pred mrazom a vlhkosťou a priamym slnečným svetlom  
 Skladujte pri teplotách do 40 °C.*

**8. Kontrola expozície a osobné ochranné pracovné prostriedky**

8.1. Doporučené technické a iné opatrenia na obmedzenie expozície:  

- *zabrániť narušeniu obalov a úniku prípravku z obalov počas transportu, skladovania i d'alšej manipulácie*
- *zabrániť rozliatiu prípravku, zabrániť rozsypaniu prípravku*
- *zabrániť v prístupe nepovolánym osobám*
- *používať doporučené osobné ochranné prostriedky*

*Ďalšie pokyny sú uvedené v kapitolách 4 – 7.*

8.2. Výrobok obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie v pracovnom ovzduší:

Názov	Číslo CAS	Obsah	Najvyššia prípustná koncentrácia	
			priemerná	medzná

8.3. Doporučená metóda merania látok v pracovnom ovzduší:

8.4. Osobné ochranné prostriedky:  
 Ochrana dýchacích ciest: *Plná maska s filtrom*  
 Ochrana očí: *Ochranný štít na tvár*  
 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*

Bezpečnostný list

Dátum vyhotovovania: 29.3.2005  
 Dátum prepracovania: 29.3.2005  
 Dátum vytlačenia: 08.11.2005

Strana:4z 7

Scenic 080 FS

Hygienické opatrenia: *Uchovávajúce oddelene od potravín, nápojov a krmív ( S13)  
 Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite (S20/21)  
 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. (S24/25)  
 Pred prestávkou a okamžite po manipulácii s prípravkom si umyte ruky.*

**9. Fyzikálne a chemické vlastnosti**

- skupenstvo pri 20°C: *Kvapalina, suspenzná*
- farba: *Červená*
- zápach (vôňa): *Slabá, špecifická*
- hodnota pH: *4,5*
- teplota (rozmedzie teplôt varu:
- teplota (rozmedzie teplôt topenia:
- teplota vzplanutia: *>100 °C*
- horľavosť:
- samozápalnosť: *435 °C*
- medze výbušnosti: *nevýbušný*
- oxidačné vlastnosti:
- tenzia pár pri 20°C:
- relatívna hustota pri 20°C: *Ca. 1,12 g/cm<sup>3</sup> pri 20 st. C*
- rozpustnosť vo vode pri 20°C: *Miešateľný*
- rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja použitého ako rozpúšťadlo):
- rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda:
- hustota pár (> vzduch - < vzduch):
- viskozita:
- povrchové napätie: *34,6 mN/m pri 20 st. C*
- ďalšie údaje

**10. Stabilita a reaktivita**

- podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný:
- podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať:
- látky a materiály s ktorými sa výrobok nesmie dostať do styku:
- nebezpečné rozkladné produkty:
- ďalšie údaje

**11. Toxikologické informácie:**

Akútna toxicita:

- orálna: *LD<sub>50</sub> krysa, : > 2500 mg/kg ( Bayer )*

## Bezpečnostný list

Dátum vyhotovenia: 29.3.2005  
 Dátum prepracovania: 29.3.2005  
 Dátum vytlačenia: 08.11.2005

Strana:5z 7

Scenic 080 FS

- inhalačná: *LC<sub>50</sub> krysa : > 2,995 mg/m<sup>3</sup> pri 4 hod. (Bayer)*
- dermálna: *LD<sub>50</sub> krysa > 4000 mg/kg (Bayer)*
- kožná dráždivosť: *Slabo dráždivý-nevyžaduje klasifikáciu (králik) (Bayer)*
- dáždivosť sliznice: *Nedráždi. (králik) (Bayer)*
- sensibilizácia: *Prípravok spôsobuje podráždenie pokožky morčat'a. OECD 406 (Bayer)*

**12. Ekologické informácie:**

12.1. Odbúrateľnosť:

12.2. Biotoxicity:

Ryby

*LC<sub>50</sub> 1,83 mg/l (96 h); Oncorhynchus mykiss (Bayer)-prothioconazole**LC<sub>50</sub> 0,44 mg/l (96 h); Oncorhynchus mykiss (Bayer)-fluoxastrobin**LC<sub>50</sub> 4,4 mg/l (96 h); Oncorhynchus mykiss (Bayer)-tebuconazole*

Dafnie

*EC<sub>50</sub> 1,3 mg/l (48 h) Daphnia magna (Bayer)-prothioconazole**EC<sub>50</sub> 0,48 mg/l (48 h) Daphnia magna (Bayer)-fluoxastrobin**EC<sub>50</sub> 2,79 mg/l (48 h) Daphnia magna (Bayer)-tebuconazole*

Riasy

*EC<sub>50</sub> 2,18 mg/l (72 h) Pseudokirchneiella subcapitata (Bayer)-*

Miera rastu :

*prothioconazole**EC<sub>50</sub> 2,67 mg/l (72 h) Pseudokirchneiella subcapitata (Bayer)-fluoxastrobin**EC<sub>50</sub> 3,8 mg/l (72 h) Pseudokirchneiella subcapitata (Bayer)-tebuconazole*

12.3. Ďalšie informácie:

**13. Spôsob zneškodňovania odpadov:**

13.1. Produkt:

*Technologicky už nepoužiteľné zvyšky prípravku po zmiešaní s pilinami spál'te vo schválenej spaľovni vybavenej dvojstupňovým spaľovaním s teplotou 1200 – 1400 °C v druhom stupni a čistením plynných splodín..*

13.2. Obaly:

*Spáliť za rovnakých podmienok ako prípravok. Asanované obaly je možné recyklovať alebo po znehodnotení uložiť na schválenej skládke.***14. Informácie pre dopravu:**

14.1. Pozemná doprava

14.1.1. Doprava po ceste

ADR

Pomenovanie: *3082, látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalina (fluoxastrobin, prothioconazole - roztok)*Trieda: *9*Obalová skupina *III*Číslo UN: *3082*Rizikové číslo: *90*

14.1.2. Doprava po železnici

RID

Pomenovanie: *3082, látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalina (fluoxastrobin, prothioconazole - roztok)*Trieda: *9*Obalová skupina *III*

## Bezpečnostný list

Dátum vyhotovovania: 29.3.2005  
 Dátum prepracovania: 29.3.2005  
 Dátum vytlačenia: 08.11.2005

Strana:6z 7

Scenic 080 FS

	Číslo UN:	<b>3082</b>
	Rizikové číslo:	<b>90</b>
14.1.3.	Riečna doprava ADNR	
	Pomenovanie:	<b>3082, látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalina (fluoxastrobin, prothioconazole - roztok)</b>
	Trieda:	<b>9</b>
	Obalová skupina	<b>III</b>
	Číslo UN:	<b>3082</b>
	Rizikové číslo:	<b>90</b>
14.1.4.	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
	Pomenovanie:	
14.1.5	Zasielanie poštou:	<b>áno ( do 12 L pro zásielkový kus )</b>
<b>15.</b>	<b>Vzťah k právnym predpisom</b>	
15.1.	Klasifikácia výrobku	
15.1.1.	Varovné označenie podľa zvláštneho predpisu	<b><i>Xi</i></b> <b><i>Dráždivý</i></b>
		<b><i>N</i></b> <b><i>Nebezpečný pre životné prostredie</i></b>
15.1.2.	Názvy chemických látok uvádzaných v texte označenia obalu:	Obsahuje : <b><i>Prothioconazole</i></b> <b><i>Tebuconazole</i></b> <b><i>Fluoxastrobin</i></b>
15.1.3.	Čísla a slovné znenie priradených R viet:	
	<b><i>R 43</i></b>	<b><i>Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.</i></b>
	<b><i>R 51/53</i></b>	<b><i>Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia</i></b>
15.1.4.	Čísla a slovné znenie priradených S viet:	
	<b><i>S 24</i></b>	<b><i>Zabráňte kontaktu s pokožkou</i></b>
	<b><i>S 28</i></b>	<b><i>Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc</i></b>
	<b><i>S 36/37</i></b>	<b><i>Noste vhodný ochranný odev a ochranné rukavice</i></b>
	<b><i>S 35</i></b>	<b><i>Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste</i></b>
	<b><i>S 45</i></b>	<b><i>V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážete označenie látky alebo prípravku)</i></b>
	<b><i>S 57</i></b>	<b><i>Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii</i></b>
15.2.	Iné predpisy:	

## Bezpečnostný list

Dátum vyhotovovania: 29.3.2005  
Dátum prepracovania: 29.3.2005  
Dátum vytlačenia: 08.11.2005

Strana: 7z 7

Scenic 080 FS

**Národné predpisy:**

*Zákon NR SR č. 193/2005 Z. z. O rastlinolekárskej starostlivosti*

*Nariadenie vlády SR č. 531/2005 Z.z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie prípravkov na ochranu rastlín na trh*

*Zákon č. 163/2001 Zb. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov*

*Výnos MP SR č. 3322/3/2001-100 ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípravkoch na ochranu rastlín v znení neskorších predpisov*

**16. Ďalšie informácie**

*Suspenný koncentrát*

*Použitie : fungicíd*

*VCI skladovacia trieda : 8 AL*

*Zákaz práce pre tehotné ( skupina C )*

*Ďalšie riziká ( R-vety ):*

*R 22 Škodlivý po požití*

*R 36 Dráždi oči*

*R 50/53 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia*

*R 51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia*

*R 52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia*

*R63 Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa*

**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 kontrakčných vzťahov.*