

Bezpečnostný list

Dátum vyhotovovania: 29.3.2005	Strana: 1 z 7
Dátum prepracovania: 7.12.2006	
Dátum vytlačenia: 31.7.2008	Scenic 080 FS

1.	Identifikácia látky/prípravku a dovozcu/výrobcu																									
1.1	Chemický názov látky/obchodný názov prípravku SCENIC 080 FS UVP : 05887763																									
1.2.	Doporučený účel použitia Postrekový fungicídny prípravok																									
1.3.	Obchodné meno a sídlo dovozcu Bayer spol. s r.o., Obchodná 2, 811 06 Bratislava Telefón : +421 2 59213950 FAX : + 421 2 59213945																									
1.4.	Obchodné meno a sídlo zahraničného výrobcu Bayer CropScience AG Alfred-Nobel-Strasse 50 40789 Monheim, Nemecko Telefón : +49 2173 38 3373 Fax : +49 2173 38 7394 V prípade núdze : +49 2133-51-4233																									
1.5.	Toxikologické informačné stredisko Bayer CropScience AG, 41538 Dormagen, Nemecko Telefón : +49 2133 515 012 <i>Slovenská republika: Toxikologické informačné centrum - Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, FNsP akad. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava</i> Telefón: (+421) (0)2 54774166																									
2.	Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách																									
2.1.	Chemická charakteristika Suspenzný koncentrát na ošetrovanie osiva (FS) s obsahom : Prothioconazol – 37,5 g/l, Tebuconazol – 5,0 g/l, Fluoxastrobin – 37,5 g/l																									
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>tebuconazol</i></td> <td><i>5 g/l = 0,45 %</i></td> <td><i>107534-96-3</i></td> <td><i>Xn, N</i></td> <td><i>22, 51/53, 63</i></td> </tr> <tr> <td><i>fluoxastrobin</i></td> <td><i>37,5 g/l = 3,35 %</i></td> <td><i>193740-76-0</i></td> <td><i>N</i></td> <td><i>50/53</i></td> </tr> <tr> <td><i>prothioconazole</i></td> <td><i>37,5 g/l = 3,35 %</i></td> <td><i>178928-70-6</i></td> <td><i>N</i></td> <td><i>51/53</i></td> </tr> <tr> <td><i>Polyarylfenylether sulfate, ammonium salt</i></td> <td><i>33,6 g/l = 3,00 %</i></td> <td><i>119432-41-6</i></td> <td><i>Xi</i></td> <td><i>36, 52/53</i></td> </tr> </tbody> </table>	Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové symboly	Číslo R viet	<i>tebuconazol</i>	<i>5 g/l = 0,45 %</i>	<i>107534-96-3</i>	<i>Xn, N</i>	<i>22, 51/53, 63</i>	<i>fluoxastrobin</i>	<i>37,5 g/l = 3,35 %</i>	<i>193740-76-0</i>	<i>N</i>	<i>50/53</i>	<i>prothioconazole</i>	<i>37,5 g/l = 3,35 %</i>	<i>178928-70-6</i>	<i>N</i>	<i>51/53</i>	<i>Polyarylfenylether sulfate, ammonium salt</i>	<i>33,6 g/l = 3,00 %</i>	<i>119432-41-6</i>	<i>Xi</i>	<i>36, 52/53</i>
Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové symboly	Číslo R viet																						
<i>tebuconazol</i>	<i>5 g/l = 0,45 %</i>	<i>107534-96-3</i>	<i>Xn, N</i>	<i>22, 51/53, 63</i>																						
<i>fluoxastrobin</i>	<i>37,5 g/l = 3,35 %</i>	<i>193740-76-0</i>	<i>N</i>	<i>50/53</i>																						
<i>prothioconazole</i>	<i>37,5 g/l = 3,35 %</i>	<i>178928-70-6</i>	<i>N</i>	<i>51/53</i>																						
<i>Polyarylfenylether sulfate, ammonium salt</i>	<i>33,6 g/l = 3,00 %</i>	<i>119432-41-6</i>	<i>Xi</i>	<i>36, 52/53</i>																						
2.3.	Ďalšie informácie																									
3.	Informácie o možnom nebezpečenstve: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou. Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia. Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa.																									
4.	Pokyny pre prvú pomoc																									

Bezpečnostný list

Dátum vyhotovovania: 29.3.2005
 Dátum prepracovania: 7.12.2006
 Dátum vytlačenia: 31.7.2008

Strana:2z 7

Scenic 080 FS

- 4.1. Všeobecne:
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.
- 4.2. Pri nadýchaní:
Opustiť zamorený priestor, postihnutého preniesť na čistý vzduch, ponechať v kľude, zabezpečiť lekársku pomoc.
- 4.3. Pri zasiahnutí pokožky:
Odstrániť kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto okamžite umývať vodou a mydlom. V prípade podráždenia pokožky vyhľadať lekársku pomoc.
- 4.4. Pri zasiahnutí očí:
Okamžite vyplachovať oko prúdom čistej vody počas aspoň 15 minút a vyhľadať lekársku pomoc.
- 4.5. Pri požití:
Postihnutému podať 10 tabliet aktívneho uhlia + 0,5 l vlažnej vody. Vypláchnuť ústa vodou. Nevyvolávať zvracanie. Pacienta ponechať v kľude a zaistiť lekársku pomoc. Lekárovi poskytnúť informácie z tohoto listu.
- 4.6. Informácie pre lekára:
 Symptómy:
 Riziká:
 Terapia: *Základná prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatická liečba.
 Po požití urobiť výplach žalúdka, potom podať medicínálne uhlie a síran sodný.*
- 5. Pokyny pre prípad požiaru**
- 5.1. Vhodné hasiace prostriedky:
V prípade požiaru, je možné hasiť prúdom vody, hasiacou penou, hasiacim práškom, oxidom uhličitým alebo pokryť pieskom.
- 5.2. Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité:
- 5.3. Upozornenie na špecifické nebezpečenstvo pri požiari a hasení:
*Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu.
 Pri horení môže dôjsť k vývoju toxických výparov (chlorovodík, kyanovodík, CO, SO₂, oxidy dusíka). Zabrániť nadýchaniu produktov horenia. Použiť izolačný dýchací prístroj. Je treba počítať so vznikom chlorovodíka, kyanovodíka, oxidu uhoľnatého oxidu siričitého a oxidov dusíka.*
- 5.4. Ďalšie informácie:
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 kontajneri s pieskom alebo zeminou či iným vhodným absorbujúcim materiálom; zabráňte jej úniku do kanalizácie a okolia.
- 6. Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody**
- 6.1. 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.*
- 6.2. 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.

Bezpečnostný list

Dátum vyhotovovania: 29.3.2005	Strana:3z 7
Dátum prepracovania: 7.12.2006	
Dátum vytlačenia: 31.7.2008	Scenic 080 FS

- 6.3. 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 likvidáciou na vhodnom schválenom mieste.
- 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 : Uchovávajúte mimo dosahu detí (S2)
 Uchovávajúte 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 nepovolaným osobám. Skladujte oddelene od osív,
 hnojív a krmív. Chráňte pred mrazom a vlhkosťou a priamym slnečným svetlom
 Skladujte pri teplotách do 40 °C.
 Skladovacia trieda : 12 – nehorľavé kvapaliny*

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 ďalšej manipulácie
 - zabrániť rozliatiu prípravku, zabrániť rozsypaniu prípravku
 - zabrániť v prístupe nepovolaným 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 ABEK-P2*

Bezpečnostný list

Dátum vyhotovovania: 29.3.2005
 Dátum prepracovania: 7.12.2006
 Dátum vytlačenia: 31.7.2008

Strana:4z 7

Scenic 080 FS

Ochrana očí:	<i>Ochranný štít na tvár</i>
Ochrana rúk:	<i>Použiť vhodné schválené gumové rukavice alebo schválené rukavice z plastu odolného voči chemikáliám</i>
Ochrana tela:	<i>Použiť vhodný ochranný pracovný odev schválený pre zaobchádzanie s pesticídmi</i>
Hygienické opatrenia:	<i>Uchovávať 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.</i>
9.	Fyzikálne a chemické vlastnosti
• skupenstvo pri 20°C:	<i>Kvapalina, suspenzná</i>
• farba:	<i>Červená</i>
• zápach (vôňa):	<i>Slabá, špecifická</i>
• hodnota pH:	<i>4,5</i>
• teplota (rozmedzie teplôt varu:	
• teplota (rozmedzie teplôt topenia:	
• teplota vzplanutia:	<i>>100 °C</i>
• horľavosť:	
• samozápalnosť:	<i>435 °C</i>
• medze výbušnosti:	<i>nevýbušný</i>
• oxidačné vlastnosti:	
• tenzia pár pri 20°C:	
• relatívna hustota pri 20°C:	<i>Ca. 1,12 g/cm³ pri 20 st. C</i>
• rozpustnosť vo vode pri 20°C:	<i>Miešateľný</i>
• rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja použitého ako rozpúšťadlo):	
• rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda:	
• hustota pár (> vzduch - < vzduch):	
• viskozita:	
• povrchové napätie:	<i>34,6 mN/m pri 20 st. C</i>
• 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:	

Bezpečnostný list

Dátum vyhotovenia: 29.3.2005
 Dátum prepracovania: 7.12.2006
 Dátum vytlačenia: 31.7.2008

Strana:5z 7

Scenic 080 FS

- nebezpečné rozkladné produkty:
- ďalšie údaje

11. Toxikologické informácie:

Akútna toxicita:

- orálna: *LD₅₀ krysa, : > 2500 mg/kg*
- inhalačná: *LC₅₀ krysa : > 2995 mg/m³ pri 4 hod.*
- dermálna: *LD₅₀ krysa > 4000 mg/kg (Bayer)*
- kožná dráždivosť: *Slabo dráždivý - nevyžaduje klasifikáciu (králik)*
- dráždivosť sliznice: *Nedráždi. (králik)*
- sensibilizácia: *Prípravok spôsobuje podráždenie pokožky morčat'a. OECD 406*

12. Ekologické informácie:

12.1. Odbúrateľnosť:

12.2. Biotoxicita:

Ryby

LC₅₀ 1,83 mg/l (96 h); Oncorhynchus mykiss - prothioconazole
LC₅₀ 0,44 mg/l (96 h); Oncorhynchus mykiss - fluoxastrobin

Dafnie

LC₅₀ 4,4 mg/l (96 h); Oncorhynchus mykiss - tebuconazole
EC₅₀ 1,3 mg/l (48 h) Daphnia magna - prothioconazole
EC₅₀ 0,48 mg/l (48 h) Daphnia magna - fluoxastrobin

Riasy

EC₅₀ 2,79 mg/l (48 h) Daphnia magna - tebuconazole

Miera rastu :

EC₅₀ 2,18 mg/l (72 h) Pseudokirchneiella subcapitata -rothioconazole
EC₅₀ 2,67 mg/l (72 h) Pseudokirchneiella subcapitata -fluoxastrobin
EC₅₀ 3,8 mg/l (72 h) Pseudokirchneiella subcapitata)- 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.
Zaradenie odpadu : 020108 – odpady z chemikálií pre poľnohospodárstvo, ktoré obsahujú nebezpečné látky

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

Bezpečnostný list

Dátum vyhotovovania: 29.3.2005
 Dátum prepracovania: 7.12.2006
 Dátum vytlačenia: 31.7.2008

Strana:6z 7

Scenic 080 FS

RID	
Pomenovanie:	3082, látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalina (fluoxastrobin, prothioconazole - roztok)
Trieda:	9
Obalová skupina	III
Číslo UN:	3082
Rizikové číslo:	90
14.1.3. Riečna doprava ADNR	
Pomenovanie:	3082, látka nebezpečná pre životné prostredie, kvapalina (fluoxastrobin, prothioconazole - roztok)
Trieda:	9
Obalová skupina	III
Číslo UN:	3082
Rizikové číslo:	90
14.1.4. Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
Pomenovanie:	
14.1.5. Zasielanie poštou:	áno (do 12 L pro zásielkový kus)

15. Vzťah k právnym predpisom	
15.1. Klasifikácia výrobku	
15.1.1. Varovné označenie podľa zvláštneho predpisu	<i>Xi</i> <i>Dráždivý</i>
	<i>N</i> <i>Nebezpečný pre životné prostredie</i>
15.1.2. Názvy chemických látok uvádzaných v texte označenia obalu:	Obsahuje : <i>Prothioconazole</i> <i>Tebuconazole</i> <i>Fluoxastrobin</i>
15.1.3. Čísla a slovné znenie priradených R viet:	
<i>R 43</i>	<i>Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.</i>
<i>R 51/53</i>	<i>Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia</i>
<i>R63</i>	<i>Možné riziko poškodenia nenarodeného dieťaťa</i>
15.1.4. Čísla a slovné znenie priradených S viet:	
<i>S 24</i>	<i>Zabráňte kontaktu s pokožkou</i>
<i>S 28</i>	<i>Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a vyhľadajte lekársku pomoc</i>
<i>S 36/37</i>	<i>Noste vhodný ochranný odev a ochranné rukavice</i>
<i>S 35</i>	<i>Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste</i>
<i>S 45</i>	<i>V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku)</i>

Bezpečnostný list

Dátum vyhotovovania: 29.3.2005
Dátum prepracovania: 7.12.2006
Dátum vytlačenia: 31.7.2008

Strana: 7z 7

Scenic 080 FS

S 57 *Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii*

15.2. Iné predpisy:
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. **Dalšie informácie**

Suspenzný 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 kontraktčných vzťahov.