

**PROFILER WG**Verzia 1 / SK  
102000024700

1/10

Dátum revízie: 06.07.2013

Dátum tlače: 06.07.2013

**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov	PROFILER WG
Kód výrobku (UVP)	79975694

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Použitie	Fungicíd
----------	----------

**1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Dodávateľ	Bayer, spol s.r.o. Bayer CropScience Einsteinova 25 851 01 Bratislava 1 Slovensko
Telefón	+421 2 5020 5950
Fax	+421 2 5921 3945
Zodpovedné oddelenie	E-mail: bcs.sk@bayer.com

**1.4 Núdzový telefón**

Núdzový telefón	+421 2 5477 4166 (Toxikologické inform. centrum)
-----------------	--

**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa smerníc EU 67/548/EHS alebo 1999/45/ES**

Xi Dráždivý, R36  
N Nebezpečný pre životné prostredie, R50/53

**Klasifikácia zmesi podľa zákona č. 67/2010 Z.z.**

Xi Dráždivý, R36  
N Nebezpečný pre životné prostredie, R51/53

**2.2 Prvky označovania****Označenie podľa zákona č. 405/2011 Z.z. a vyhlášky MPA RV č. 488/2011 Z.z.**

Nebezpečný pri manipulácii/použití.

Symbol(y)



Xi Dráždivý



N Nebezpečný pre životné prostredie

R - veta

R36

R51/53

Dráždi oči.

Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

**PROFILER WG**Verzia 1 / SK  
102000024700

2/10

Dátum revízie: 06.07.2013

Dátum tlače: 06.07.2013

Vyvarujte sa ohrozeniu osôb a životného prostredia, dodržujte návody na použitie.

S-veta(y)	
S 2	Uchovávajte mimo dosahu detí.
S13	Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
S20/21	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
S25	Zabráňte kontaktu s očami.
S26	V prípade kontaktu s očami 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 a ochranné prostriedky na oči/ tvár.
S46	V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
S57	Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii.
SP 1	Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Iné nebezpečenstvo nie je známe.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.2 Zmesi****Chemická charakteristika**

Vo vode dispergovateľný granulát (WG)

Fosetyl-aluminium 66,67% + Fluopicolide 4,44%

**Nebezpečné zložky**

R - veta podľa smernice EU 67/548/EHS

Výstražné upozornenia podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Název	Č. CAS / Č.EK	Klasifikácia		Konc. [%]
		Smernice EU 67/548/EHS	Nariadenie (ES) č. 1272/2008	
Fosetyl-aluminium	39148-24-8 254-320-2	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318	66,67
Fluopicolide	239110-15-7 607-285-6	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,44
Sodium diisopropylnaphthal ene sulphonate	1322-93-6 215-343-3	Xn; R20/22 Xi; R36/37	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	> 1,00 - < 25,00
Synthetic amorphous silica	112926-00-8 601-214-2	Neklasifikovaný	Neklasifikovaný	1,00

**Ďalšie informácie**

Látky neprekračujú klasifikačné kritéria podľa Smernice 67/548/EHS:

Synthetic amorphous silica (112926-00-8): Pre látku je stanovená usmerňujúca limitná hodnota expozície na pracovisku (OEL), ale dosiahnutá hodnota je pod týmto limitom.

Plné znenie R viet/ výstražné upozornenia uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

**PROFILER WG**Verzia 1 / SK  
102000024700

3/10

Dátum revízie: 06.07.2013

Dátum tlače: 06.07.2013

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

<b>Všeobecné odporúčania</b>	Vyneste z miesta ohrozenia. Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite.
<b>Vdychovanie</b>	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a ponechajte ho v kľude. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Umyje dôkladne veľkým množstvom vody a mydlom alebo použije polyetylén glykol 400, pokiaľ je k dispozícii, a následne opláchnite vodou. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
<b>Kontakt s očami</b>	Okamžite omývajte veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrovanie.
<b>Požitie</b>	NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Vypláchnite si ústa. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

<b>Symptómy</b>	Dráždenie
-----------------	-----------

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

<b>Zaobchádzanie</b>	Neexistuje špecifický protilek. Liečte symptomaticky. Výplach žalúdka nie je potrebné bežne vykonávať. Ak bolo požitie väčšie množstvo (viac ako jedno prehltnutie) podajte živočíšne uhlie.
----------------------	--

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1 Hasiace prostriedky**

<b>Vhodné</b>	Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.
<b>Nevhodné</b>	Veľký prúd vody

<b>5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	V prípade požiaru sa môžu uvoľňovať nasledujúce plyny: Oxid uhoľnatý (CO), Oxidy dusíka (NOx), Fluorovodík, Chlorovodík (HCl)
--	---

**5.3 Rady pre požiarnikov**

<b>Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov</b>	Pri požari použite nezávislý dýchací prístroj.
<b>Iné informácie</b>	Nedovoľte vniknúť odpadu, odtekajúcemu pri hasení, do kanalizácie alebo vodných tokov.

**PROFILER WG**Verzia 1 / SK  
102000024700

4/10

Dátum revízie: 06.07.2013

Dátum tlače: 06.07.2013

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

**Bezpečnostné opatrenia** Vyhňte sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Zabráňte preniknutiu prípravku do pôdy, kanalizácie, povrchových vôd a vodných zdrojov.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

**Spôsobilosť čistenia** Použite mechanické manipulačné zariadenie. Dôkladne umyte kontaminované povrchy a predmety, dodržujte zásady ochrany životného prostredia. Zmeťte a uložte do označeného a pevne uzatvoreného obalu.

**Ďalšie pokyny** Podľa miestnej situácie zvážte ďalšie opatrenia.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, vid'. oddiel 7.  
Informácie o osobných ochranných pomôckach, vid'. oddiel 8.  
Informácie o likvidácii, vid'. oddiel 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

**Pokyny pre bezpečnú manipuláciu** Používajte len v priestoroch vybavených dostatočným odsávaním.

**Hygienické opatrenia** Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Po práci si umyte ruky, v prípade potreby sa osprchujte. Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho vyperte.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby** Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred slnečným žiarením.

**Pokyny pre spoločné skladovanie** Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

**Vhodné materiály** Film tvorený zliatinou hliníka (min. 0,007 mm hliníka)

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** Dodržujte pokyny uvedené v etikete alebo príbalovom letáku.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1 Kontrolné parametre**

Zložky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Aktualizácia	Podstata
Fosetyl-aluminium	39148-24-8	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

**PROFILER WG**Verzia 1 / SK  
102000024700

5/10

Dátum revízie: 06.07.2013

Dátum tlače: 06.07.2013

Fosetyl-aluminium	39148-24-8	2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	12 2011	SLK NPEL
Fluopicolide	239110-15-7	2,2 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Synthetic amorphous silica	112926-00-8	0,3 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	12 2011	SLK NPEL
Synthetic amorphous silica	112926-00-8	4 mg/m <sup>3</sup> (TWA)	12 2011	SLK NPEL

\*OES BCS: Interné hodnoty expozície Bayer CropScience pre pracovné prostredie (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Kontroly expozície****Prostriedok osobnej ochrany**

Pri používaní sa riad'te návodom uvedeným v etike. Použite ochranné pomůcky podľa nasledujúceho doporučenia.

**Ochrana dýchacích ciest**

Použite respirátor zodpovedajúci norme SSN EN 149FFP1 s filtrom proti časticiam (ochranný faktor 4) alebo ekvivalent.  
Ochrana dýchacieho ústrojenstva by mala byť použitá na obmedzenie reziduálneho rizika len krátkodobo, a len ak sú vykonané všetky opatrenia na redukciu expozície zo zdroja napr. zachytávanie a/alebo lokálne podtlakové vetranie. Pri používaní respirátora a manipulácie s ním vždy postupujte podľa pokynov výrobcu.

**Ochrana rúk**

Použite nitrilové rukavice (min. hrúbka 0,4 mm). Pri kontaminácii ich umyte. Zlikvidujte ich pokiaľ dôjde ku kontaminácii vnútri.

**Ochrana zraku**

Použite ochranné okuliare vyhovujúci EN 166 (oblasť použitia 5 alebo ekvivalent).

**Ochrana pokožky a tela**

Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam typu 5 (odolný proti prachu).  
V prípade rizika zvýšenej expozície je potrebné použiť ochranný odev s vyššou úrovňou ochrany.  
Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.

**Všeobecné bezpečnostné opatrenia**

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma	vo voderozpustné granuly
Farba	světle hnědá
Zápach	slabý, charakteristický
pH	cca. 3,6 pri 1 % (23 °C) (deionizovaná voda)
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Prípravok nie je vysoko horľavý.

**PROFILER WG**Verzia 1 / SK  
10200024700

6/10

Dátum revízie: 06.07.2013

Dátum tlače: 06.07.2013

---

Teplota samovznietenia	264 °C
Sypná hmotnosť	cca. 600 kg/m <sup>3</sup> (objemová hmotnosť)
Rozpustnosť vo vode	dispergovateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Fosetyl Aluminium: log Pow: < 3
Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné účinky
Výbušnosť	Nevýbušný
<b>9.2 Ďalšie informácie</b>	Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

---

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA****10.1 Reaktivita****Termický rozklad** Stabilný za normálnych podmienok.**10.2 Chemická stabilita**

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Pri správnom skladovaní a manipulácii je stabilný.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Skladujte len v pôvodnej nádobe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú predpokladané pri bežnom použití.

---

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna orálna toxicita** LD50 (potkan) > 2.500 mg/kg**Akútna inhalačná toxicita** Nie je relevantné vzhľadom k obmedzenému vytváraniu prachu.**Akútna dermálna toxicita** LD50 (potkan) > 2.000 mg/kg**Podráždenie pokožky** Žiadne dráždenie pokožky (králik)**Podráždenie očí** Dráždiaci oči. (králik)

**PROFILER WG**Verzia 1 / SK  
102000024700

7/10

Dátum revízie: 06.07.2013

Dátum tlače: 06.07.2013

**Senzibilizácia**Nespôsobuje senzibilizáciu. (morča)  
OECD Direktíva 406, Buehlerov test**Zhodnotenie toxicita po opakovaných dávkach**

Fosetyl Aluminium nevykazoval osobitne cieleňú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

Fluopikolid nevykazoval osobitne cieleňú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

**Zhodnotenie mutagenicity**

Fosetyl Aluminium nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

Fluopikolid nevykázal mutagénne alebo genotoxické vlastnosti podľa celkovej preukaznosti dôkazov v in vitro a in vivo testoch.

**Zhodnotenie karcinogenicity**

Fosetyl Aluminium nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.

Fluopikolid spôsobil pri vysokých dávkach zvýšený výskyt nádorov na nasledujúcich druhoch zvierat myši na nasledujúcich orgánoch: pečeň. Mechanizmus, ktorý spôsobuje vznik nádorov u hlodavcov a druh pozorovaných nádorov, nie je relevantný pre človeka.

**Zhodnotenie reprodukčnej toxicity**

Fosetyl Aluminium nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách.

Fluopikolid nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách.

**Zhodnotenie vývojová toxicita**

Fosetyl Aluminium nevykázal vývojovú toxicitu na krysy a králiky.

Fluopikolid nevykázal vývojovú toxicitu na krysy a králiky.

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1 Toxicita****Toxicita pre ryby**LC50 (Pstruh dúhový (Orcorhynchus mykiss)) 8,5 mg/l  
Doba expozície: 96 h**Toxicita pre vodné bezstavovce**LC50 (Vodná blcha (Dafnia magna)) > 100 mg/l  
Doba expozície: 48 h**Toxicita pre vodné rastliny**EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 12,5 mg/l  
Doba expozície: 72 hEC50 (Navicula pelliculosa) 0,91 mg/l  
Doba expozície: 72 h**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť****Biologická odbúrateľnosť**

Fosetyl Aluminium: rýchlo biologicky rozložiteľný

Fluopikolid: nie je rýchlo biologicky rozložiteľný

**PROFILER WG**Verzia 1 / SK  
102000024700

8/10

Dátum revízie: 06.07.2013

Dátum tlače: 06.07.2013

**Koc** Fosetyl Aluminium: Koc:0,1

Fluopikolid: Koc:321

**12.3 Bioakumulačný potenciál****Bioakumulácia**

Fosetyl Aluminium:

Nehromadí sa v biomase.

Fluopikolid: Biokoncentračný faktor (BCF) 121

Nehromadí sa v biomase.

**12.4 Mobilita v pôde****Mobilita v pôde**

Fosetyl Aluminium: Vysoko mobilný v pôdach

Fluopikolid: Stredne mobilný v pôdach

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Hodnotenie PBT a vPvB**

Fosetyl Aluminium: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).

Fluopikolid: Táto látka sa nepovažuje za stálu, hromadiacu sa v organizme a toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za príliš stálu a za príliš sa hromadiacu v organizme (vPvB).

**12.6 Iné nepriaznivé účinky****Doplnkové ekologické informácie**

Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1 Metódy spracovania odpadu****Výrobok**

Podľa súčasne platných predpisov a ak je nevyhnutné po konzultácii s prevádzkovým technikom a/alebo príslušným orgánom štátnej správy, produkt môže byť odovzdaný na likvidáciu alebo v spaľovni.

**Znečistený obal**

Nádoby trikrát vypláchnite.

Zabráňte opakovanému použitiu nádoby jej prederavením.

Vypláchnutý obal je možné uložiť na vyhradenú skládku alebo spáliť v schválenej spaľovni.

Obal je potrebné zlikvidovať ako nebezpečný odpad.

**Číslo v katalógu odpadov****020108** agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky



**PROFILER WG**Verzia 1 / SK  
102000024700

9/10

Dátum revízie: 06.07.2013

Dátum tlače: 06.07.2013

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****ADR/RID/ADN**

14.1 Číslo OSN	<b>3077</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE MIXTURE)
14.3 Třída(y) prepravného nebezpečí	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO
Výstražná tabuľa	90
Kód pre tunely	E

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

**IMDG**

14.1 Číslo OSN	<b>3077</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE MIXTURE)
14.3 Třída(y) prepravného nebezpečí	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Znečisťujúcu látku pre more	ÁNO

**IATA**

14.1 Číslo OSN	<b>3077</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLUOPICOLIDE MIXTURE )
14.3 Třída(y) prepravného nebezpečí	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

**14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**



## PROFILER WG

Verzia 1 / SK  
102000024700

10/10

Dátum revízie: 06.07.2013

Dátum tlače: 06.07.2013

Iné informácie

WHO klasifikácia: III (Slabo nebezpečný)

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Sa nežaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Text R-viet spomenutých v oddiele 3

R20/22	Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
R36/37	Dráždi oči a dýchacie cesty.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3

H302	Škodlivý po požití.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a Nariadením (EU) č. 453/2010 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho. Používatelia sú si vedomi možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

Dôvod revízie: Bezpečnostný list podľa nariadenia (ES) 453/2010. Oddiel 12. Ekologické informácie.

Na zmeny od poslednej verzie bude upozornené v poznámkách. Táto verzia nahradzuje všetky predchádzajúce verzie.