

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 07.07.1995	Strana: 1z 7
Dátum prepracovania: 03.04.2009	
Dátum vytlačenia: 016.2.2012	Melody Combi WG

1.	Identifikácia látky/prípravku a dovozcu/výrobcu																									
1.1	Chemický názov látky/obchodný názov prípravku MELODY COMBI WG UVP:06361579																									
1.2.	Doporučený účel použitia <i>fungicídny prípravok</i>																									
1.3.	Obchodné meno a sídlo dovozcu <i>Bayer spol. s r.o., Obchodná2, 811 06 Bratislava</i> <i>Telefón : +421 2 5921 3941</i> <i>FAX : + 421 2 5921 3945</i>																									
1.4.	Obchodné meno a sídlo zahraničného výrobcu <i>Bayer CropScience AG,</i> <i>Alfred-Nobel-Strasse 50</i> <i>40789 Monheim, Nemecko</i> <i>Telefón : +49 (0)69-305-5748</i> <i>Fax : +49(0)69-305-80950</i>																									
1.5.	Toxikologické informačné stredisko <i>Bayer CropScience AG, 41538 Dormagen, Nemecko</i> Telefón : +49 2133 51-4233 <i>Slovenská republika: Toxikologické informačné centrum - Klinika</i> <i>pracovného lekárstva a toxikológie, FNŠP akad. L. Dérera,</i> <i>Limbová 5, 833 05 Bratislava</i> Telefón: (+421) (0)2 54774166																									
2.	Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách																									
2.1.	Chemická charakteristika <i>Obsahuje :</i> <i>folpet 37,5 % ; Iprovalicarb 6,0 %;</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>Číslo R viet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Folpet</i></td> <td><i>56,30 %</i></td> <td><i>133-07-3</i> <i>205-088-6</i></td> <td><i>Xn, N</i></td> <td><i>20, 36, 40, 43,</i> <i>50</i></td> </tr> <tr> <td><i>Iprovalicarb</i></td> <td><i>9,00 %</i></td> <td><i>140923-17-7</i></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Alkylaryl sulfonate</i></td> <td><i>>=1,00%</i></td> <td><i>91078-64-7</i></td> <td><i>Xn</i></td> <td><i>20/22, 41,</i> <i>52/53</i></td> </tr> <tr> <td><i>Sulfomethylated lignosulfonic acid, sodium salt</i></td> <td><i>>1,00-*</i> <i><25,00 %</i></td> <td><i>68512-34-5</i></td> <td><i>Xn</i></td> <td><i>36/37</i></td> </tr> </tbody> </table>	Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové Symboly	Číslo R viet	<i>Folpet</i>	<i>56,30 %</i>	<i>133-07-3</i> <i>205-088-6</i>	<i>Xn, N</i>	<i>20, 36, 40, 43,</i> <i>50</i>	<i>Iprovalicarb</i>	<i>9,00 %</i>	<i>140923-17-7</i>			<i>Alkylaryl sulfonate</i>	<i>>=1,00%</i>	<i>91078-64-7</i>	<i>Xn</i>	<i>20/22, 41,</i> <i>52/53</i>	<i>Sulfomethylated lignosulfonic acid, sodium salt</i>	<i>>1,00-*</i> <i><25,00 %</i>	<i>68512-34-5</i>	<i>Xn</i>	<i>36/37</i>
Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové Symboly	Číslo R viet																						
<i>Folpet</i>	<i>56,30 %</i>	<i>133-07-3</i> <i>205-088-6</i>	<i>Xn, N</i>	<i>20, 36, 40, 43,</i> <i>50</i>																						
<i>Iprovalicarb</i>	<i>9,00 %</i>	<i>140923-17-7</i>																								
<i>Alkylaryl sulfonate</i>	<i>>=1,00%</i>	<i>91078-64-7</i>	<i>Xn</i>	<i>20/22, 41,</i> <i>52/53</i>																						
<i>Sulfomethylated lignosulfonic acid, sodium salt</i>	<i>>1,00-*</i> <i><25,00 %</i>	<i>68512-34-5</i>	<i>Xn</i>	<i>36/37</i>																						
2.3.	Ďalšie informácie																									
3.	Informácie o možnom nebezpečenstve: <i>Dráždivý pre pokožku.</i> <i>Možnosť karcinogénneho účinku.</i> <i>Riziko vážneho poškodenia očí.</i> <i>Možný prípad citlivosti pri kontakte s pokožkou.</i> <i>Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.</i>																									
4.	Pokyny pre prvú pomoc																									
4.1.	<u>Všeobecne:</u> <i>Opustiť zamorený priestor. Okamžite odstrániť kontaminované časti odevu. Ak postihnutý zostáva v bezvedomí, premiestnite ho a uložte do stabilizovanej polohy. Okamžite odstráňte kontaminované časti odevu. Dbajte tiež na riziká pre vašu osobu.</i>																									

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 07.07.1995	Strana: 2z 7
Dátum prepracovania: 03.04.2009	
Dátum vytlačenia: 016.2.2012	Melody Combi WG

4.2.	<p><u>Pri nadýchaní:</u> <i>Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a ponechajte v kľude. Zabezpečte okamžite lekársku pomoc.</i></p>
4.3.	<p><u>Pri zasiahnutí pokožky:</u> <i>Okamžite odstráňte kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto omývajte vodou a mydlom. Následne vyhľadajte lekársku pomoc.</i></p>
4.4.	<p><u>Pri zasiahnutí očí:</u> <i>Okamžite vyplachujte oko prúdom čistej vody a vyhľadajte odbornú lekársku pomoc.</i></p>
4.5.	<p><u>Pri požití:</u> <i>Nevyvolávajújte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Privolajte okamžite lekára.</i></p>
4.6.	<p><u>Informácie pre lekára:</u> <i>viď kapitolu 11 – informácie o toxikológii</i> <i>Účinná látka uvedená v kapitole 2 patrí do nasledovnej skupiny chemických látok :</i> <i>Derivát kyseliny ftalovej (folpet)</i></p> <p>Symptómy: Riziká: Terapia: <i>Celková pomoc, dekontaminácia, symptomatická liečba.</i></p>
5.	<p>Pokyny pre prípad požiaru</p>
5.1.	<p>Vhodné hasiace prostriedky: <i>V prípade požiaru, je možné hasiť ho prúdom vody, hasiacou penou, CO₂, pokryť pieskom. Ak nehrozí iné nebezpečenstvo, oheň uhasiť na počiatku.</i> <i>Pred výparmi sa chráňte respirátorom.</i> <i>Dobre vetrané priestory : maska na celú tvár s kombinovaným filtrom, t. j. ABEK – P2 (neposkytuje ochranu proti oxidu uhoľnatému)</i> <i>Uzavreté budovy : respirátor s nezávislým prívodom vzduchu</i> <i>Mať pripravenú vodu na hasenie.</i></p>
5.2.	Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité:
5.3.	<p>Upozornenie na špecifické nebezpečenstvo pri požiari a hasení: <i>Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu.</i> <i>Pri horení môže dôjsť k vývoju toxických výparov. Zabrániť nadýchaniu produktov horenia.</i> <i>Použiť izolačný dýchací prístroj.</i> <i>Je treba počítať so vznikom chlorovodíka, kyanovodíka, oxidu uhoľnatého a oxidov dusíka, SO₂.</i></p>
5.4.	<p>Dalšie 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>Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody</p>
6.1.	<p>Opatrenia na ochranu osôb: <i>Zabrániť v prístupe zvieratám a nepovolaným osobám.</i> <i>Zabrániť kontaktu s materiálom, ktorý unikol z obalov a s kontaminovanými plochami.</i> <i>Zabrániť nadýchaniu prachu a výparov alebo aerosolu.</i> <i>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> <i>Znečistenú podlahu a predmety vyčistíte vlhkou handrou.</i></p>

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 07.07.1995	Strana:3z 7
Dátum prepracovania: 03.04.2009	
Dátum vytlačenia: 016.2.2012	Melody Combi WG

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>
6.4.	<p>Ďalšie informácie <i>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.</i></p>
7.	<p>Bezpečnostné pokyny pre zaobchádzanie a skladovanie</p> <p><i>Manipulácia : Nejedzte, nepite a nefajčite pri práci (S20/21) Zabráňte šíreniu pár lokálnym odsávaním. Zabráňte kontaktu výrobku a vody na hasenie.</i></p> <p><i>Skladovanie : Uchovávajúte mimo dosahu detí (S2) Uchovávajúte oddelene od potravín, nápojov a krmív (S13)</i></p> <p><i>Doporučený obalový materiál : polyetylén nízkej hustoty –LDPE</i></p> <p><i>Manipuláciu s otvorenými nádobami vykonávajúte kvôli prevencii rozprašovania iba v priestoroch s lokálnym odsávaním. Prijmite opatrenia na zabránenie kontaktu výrobku a vody na hasenie.</i></p>
7.1.	<p>Pokyny pre zaobchádzanie: <i>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.</i></p> <p>Pokyny pre prevenciu požiaru a explózie : <i>Prijmite opatrenia na zabránenie vzniku explozívnych zmesí Chránite pred zdrojom vznietenia – zákaz fajčenia. Venujte pozornosť smerniciam na ochranu proti explózií vydanou Odborovým zväzom chemického priemyslu. Udržujte kontajnery tesne uzavreté. Zabráňte vytvoreniu nánosov prachu a rozvíreniu prachu.</i></p>
7.2.	<p>Pokyny pre skladovanie: <i>Skladujte v neporušených originálnych obaloch na schválenom suchom priestore určenom pre skladovanie pesticídov. Zabráňte prístupu nepovolaným osobám. Skladujte oddelene od osív, hnojív a krmív. Chránite pred mrazom a vlhkosťou a priamym slnečným svetlom Chránite pred teplotami pod –20 °C a nad +40 °C. Skladovacia trieda : 11 – horľavé pevné látky</i></p>
8.	<p>Obmedzenie expozície a osobné ochranné pracovné prostriedky</p>
8.1.	<p>Doporučené technické a iné opatrenia na obmedzenie expozície:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>zabrániť narušeniu obalov a úniku prípravku z obalov počas transportu, skladovania i ďalšej manipulácie</i> • <i>zabrániť rozliatiu prípravku, zabrániť rozsypaniu prípravku</i> • <i>zabrániť v prístupe nepovolaným osobám</i> • <i>používať doporučené osobné ochranné prostriedky</i> <p><i>Ďalšie pokyny sú uvedené v kapitolách 4 – 7.</i></p>
8.2.	<p>Výrobok obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené nasledujúce najvyššie prípustné koncentrácie v pracovnom ovzduší:</p>

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 07.07.1995	Strana:4z 7
Dátum prepracovania: 03.04.2009	
Dátum vytlačenia: 016.2.2012	Melody Combi WG

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: **Maska na celú tvár, polyfunkčný filter ABEK / P2**
 Ochrana očí: **Ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare**
 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**

Musia byť dodržané inštrukcie ZH1/701 vydané Nemeckou konfederáciou komerčných pracovníkov : pre nehodové poistenie zákonnej zodpovednosti.
Udržujte pracovisko v čistote. Vyvarujte sa kontaktu s výrobkom.
Pracovný odev skladujte oddelene. Vymeňte zašpinený alebo premočený odev. Umyte si ruky pred pracovnou prestávkou a na konci práce.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- skupenstvo pri 20°C: **granuly**
- farba: **Svetlo hnedá**
- zápach (vôňa): **slabo charakteristický**
- hodnota pH: **8,0-9,5 pri 1% vo vode**
- teplota (rozmedzie teplôt varu):
- teplota (rozmedzie teplôt topenia):
- teplota vzplanutia:
- horľavosť: **Prípravok nie je vysoko horľavý.**
- samozápalnosť: **351 °C**
92/69/EEC, A.16
- medze výbušnosti: **Nie je výbušný.**
92/69/EEC, A.14 / OECD 113
- oxidačné vlastnosti:
- tenzia pár pri 20°C:
- relatívna hustota pri 20°C:
- rozpustnosť vo vode pri 20°C: **Dispergovateľný**
- rozpustnosť v tukoch (vrátane špecifikácie oleja použitého ako rozpúšťadlo):
- rozdeľovací koeficient n-oktanol / voda:
- hustota pár (> vzduch - < vzduch):

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 07.07.1995	Strana: 5z 7
Dátum prepracovania: 03.04.2009	
Dátum vytlačenia: 016.2.2012	Melody Combi WG

<ul style="list-style-type: none"> • voľná sypná hmotnosť • striasaná sypná hmotnosť • ďalšie údaje 	<i>Prípravok je schopný prachových explózií</i>
10. Stabilita a reaktivita	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<p><i>Stabilný pri bežných podmienkach</i></p> <p><i>Oheň, vysoké teploty</i></p> <p><i>Bez problémov pre bežné materiály</i></p>
11. Toxikologické informácie:	
Akútna toxicita:	
• orálne:	<i>LD₅₀ krysa, : >2 500 mg/kg Test vykonaný s rovnakou formuláciou.</i>
• dermálne:	<i>LD₅₀ krysa > 2 000 mg/kg Test vykonaný s rovnakou formuláciou.</i>
• kožná dráždivosť:	<i>Dráždi pokožku., (králik) Test vykonaný s rovnakou formuláciou.</i>
• očná dráždivosť:	<i>Riziko vážneho poškodenia očí (králik) Test vykonaný s rovnakou formuláciou.</i>
• sensibilizácia	<i>senzibilizuje kožu (morča) Hodnota sa týka účinnej látky folpet.</i>
12. Ekologické informácie:	
12.1.	Odbúrateľnosť:
12.2.	Biotoxicita:
	Ryby <i>LC₅₀ 0,088 mg/l (96 h); Oncorhynchus mykiss</i>
	Dafnie <i>EC₅₀ 1,6 mg/l (48 h) Daphnia magna</i>
	Riasy <i>EC₅₀ > 100 mg/l (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata</i>
	Baktérie
12.3.	Ďalšie informácie: <i>Musí sa zabezpečiť dôsledná prevencia pred vniknutím prípravku na ochranu rastlín do vodných tokov.</i>
13. Spôsob zneškodňovania odpadov:	
13.1.	Produkt: <i>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 plyných splodín..</i>

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia: 07.07.1995	Strana: 6z 7
Dátum prepracovania: 03.04.2009	
Dátum vytlačenia: 016.2.2012	Melody Combi WG

13.2. Obaly:
Spáliť za rovnakých podmienok ako prípravok. Asanované obaly je možné recyklovať alebo po znehodnotení uložiť na schválenej skládke.
Európsky katalóg odpadov (EWC) code : 020108 odpady z poľnohospodárstva, ktoré obsahujú nebezpečné látky

14. Informácie pre dopravu:

14.1.

14.1.1.

ADR/RID/ADNR **9**
 Pomenovanie: **3077, látka ohrozujúca životné prostredie, pevná, n. a. g. (Folpet, Iprovalicarb zmes)**
 Trieda: **9**
 Rizikové číslo **90**
 Obalová skupina **III**

14.1.2.

IMDG **9**
 Pomenovanie: **3077, látka ohrozujúca životné prostredie, pevná, n. a. g. (Folpet, Iprovalicarb zmes)**
 Trieda: **9**
 Rizikové číslo **90**
 Obalová skupina **III**
 EmS **F-A, S-F**
 Morský polutant **Morský polutant**

14.1.3.

IATA **9 / 3077 / III**
 Pomenovanie: **3077, látka nebezpečná pre životné prostredie, pevná, n. o. s. (Folpet, Iprovalicarb zmes)**

Iné informácie **Látky znečisťujúce vody. Vyvarujte sa horúčavám nad 40 °C. Nebezpečenstvo ťažkého poškodenia očí. Skladujte oddelene od potravín.**

14.1.5 Zasielanie poštou:

15. Vzťah k právnym predpisom

15.1. Klasifikácia výrobku

15.1.1. Varovné označenie podľa zvláštneho predpisu **Xn Škodlivý**

N Nebezpečný pre životné prostredie

15.1.2. Názvy chemických látok uvádzaných v texte označenia obalu: Obsahuje : **folpet**
iprovalicarb

15.1.3. Čísla a slovné znenie priradených R viet:

R 38 **Dráždi pokožku.**
R 40 **Možnosť karcinogénneho účinku**
R 41 **Riziko vážneho poškodenia očí**
R 43 **Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.**
R 50 **Veľmi jedovatý pre vodné organizmy**

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania: 07.07.1995
 Dátum prepracovania: 03.04.2009
 Dátum vytlačenia: 016.2.2012

Strana: 7z 7

Melody Combi WG

15.1.4. Čísla a slovné znenie priradených S viet:

- S 26** *V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc*
S 35 *Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste*
S 36/37/39 *Noste vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare alebo štít na tvár*
S 57 *Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii*

*Tento popis sa nevyžaduje pre výrobky v obaloch určených pre konečného spotrebiteľa.
 VCI trieda skladovania : 11 – horľavé pevné látky
 WHO kalsifikácia : III – mierne nebezpečný*

Zober do úvahy nasledovné smernice a nariadenia pre nehodové poistenie zákonnej zodpovednosti zamestnancov (BG Chemie) :

M 004 : Látky dráždiace – Látky žieravé

M 050 : Manipulácia s látkami škodiacimi zdraviu

M 053 : Všeobecné opatrenia na ochranu zdravia pri manipulácii s nebezpečnými materiálmi

15.2. Iné predpisy:

Národné predpisy:

*Zákon č. 45/2009 Z.z. , ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 193/2005 Z.z. o rastlinolekárskej starostlivosti v znení zákona č. 295/2007 Z.z. a o zmene a doplnení niektorých zákonov
 Nariadenie vlády SR č. 373/2008 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na uvádzanie prípravkov na ochranu rastlín na trh*

Zákon č. 405/2008 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov

Vyhláska MP SR č. 256/2008 o podrobnostiach o prípravkoch na ochranu rastlín

16. Ďalšie informácie

granuly

Použitie : fungicíd

Ďalšie riziká (R-vety):

R 20 Škodlivý pri vdýchnutí

R 20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití

R 36 Dráždi oči

R 40 Možnosť karcinogénneho účinku

R 41 Riziko vážneho poškodenia očí

R 43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou

R 50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy

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

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 kontraktálnych vzťahov.