

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia:	11.1.2006	Strana: 1 z 6
Dátum prepracovania:	11.1.2006	
Dátum vytlačenia:	20.2.2009	Sekator OD

1. Identifikácia látky/prípravku a dovozcu/výrobcu

1.1 Chemický názov
látky/obchodný názov
prípravku

Sekator OD**UVP : 06281230***AE F075032 08 OD 33 A1*

1.2. Doporučený účel použitia

Herbicíd

1.3. Obchodné meno a sídlo
dovozcu

Bayer s. r. o., Obchodná 2, 811 06 Bratislava

Telefón: +421 2 59 21 39 41

Fax: +421 2 59 21 39 45

1.4. Obchodné meno a sídlo
zahraničného výrobcu

Bayer CropScience A.G.

D-40789 Monheim, Alfred-Nobel-Strasse 50, Nemecko

Telefón: +49 69 305 5748

Fax : - 49 69 305 80950

1.5. Toxikologické informačné
stredisko*Bayer AG, Dormagen**Telefón: +49 -2133-51-4233*

*Slovenská republika: Toxikologické informačné centrum - Klinika
pracovného lekárstva a toxikológie, FN sP akad. L. Déreza,
Limbová 5, 833 05 Bratislava
Telefón: (+421) (0)2 54774166*

2. Chemické zloženie / údaje o nebezpečných zložkách

2.1. Chemická charakteristika

Olejová disperzia (OD) obsahuje :1. *mefenpyr-diethyl (250 g/l)*2. *amidosulfuron (100 g/l)*3. *iodosulfuron-methyl Na (25 g/l)*

2.2. Nebezpečné komponenty

Názov	Obsah	Číslo CAS	Rizikové symboly	Číslo R viet
<i>Iodosulfuron-methyl-Natrium</i>	<i>2,20 %</i>	<i>144550-36-7</i>	<i>N</i>	<i>50/53</i>
<i>Amidosulfuron</i>	<i>9,00 %</i>	<i>120923-37-7</i>	<i>N</i>	<i>52/53</i>
<i>mefenpyr-diethyl</i>	<i>22,00 %</i>	<i>135590-91-9</i>		
<i>Solvent Naphtha (Petroleum), ťažký aromatický</i>	<i>> 25 %</i>		<i>Xn, N</i>	<i>51/53, 65, 66</i>
<i>Solvent Naphtha (Petroleum), ľahký aromatický</i>	<i>< 15 %</i>		<i>Xn, N</i>	<i>10, 37, 51/53, 65, 66, 67</i>
<i>Sodium dioctyl sulphosuccinate</i>	<i>>5 % - < 20 %</i>	<i>577-11-7</i>	<i>Xi</i>	<i>36/38</i>
<i>Fatty alcohol polyglycol ether</i>	<i>< 10 %</i>	<i>68425-94-5</i>	<i>Xn</i>	<i>22, 41</i>

2.3. Ďalšie informácie

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovovania:	11.1.2006	Strana:2z 6
Dátum prepracovania:	11.1.2006	
Dátum vytlačenia:	20.2.2009	Sekator OD

3. Informácie o možnom nebezpečenstve:
Dráždi oči.
Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
4. **Pokyny pre prvú pomoc**
- 4.1. Všeobecne:
 Opustiť zamorený priestor. Okamžite odstrániť kontaminované časti odevu. Ak sa prejaví zdravotné problémy alebo v prípade pochybností upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z tohoto listu.
- 4.2. Pri nadýchaní:
 Opustiť zamorený priestor, ponechať v kľude, zabezpečiť lekársku pomoc.
- 4.3. Pri zasiahnutí pokožky:
 Odstrániť kontaminovaný odev, zasiahnuté miesto omývať 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:
 Vypláchnuť ústa dôkladne vodou. Pacienta ponechať v kľude a zaistiť lekársku pomoc. Nevyvolávať zvracanie. Zvracanie vyvolať len v prípade že :
 1. pacient je plne pri vedomí, 2. ak nie je k dispozícii okamžitá lekárska pomoc, 3. ak postihnutý požil väčšie množstvo látky, 4. doba od požitia látky je menšia ako 1 hodina. (Zvratky sa nesmú dostať do dýchacích ciest). Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára.
 Lekárovi poskytnúť informácie z tohoto listu.
- 4.6. Informácie pre lekára:
 Symptómy: Lokálne podráždenie
 Riziká:
 Terapia: Symptomatická a podporná. Výplach žalúdka nie je potrebný, pri požití väčšieho množstva podať medicínálne uhlie a síran sodný. Nie je známe špecifické antidótum.
5. **Pokyny pre prípad požiaru**
- 5.1. Vhodné hasiace prostriedky:
 Prípravok je horľavý. V prípade požiaru, je možné hasiť vodou, hasiacou penou, ktorá je odolná proti alkoholu
- 5.2. Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nesmú byť použité:
 Silný prúd vody
- 5.3. Upozornenie na špecifické nebezpečenstvo pri požiari a hasení:
 Zabrániť tvorbe a rozvíreniu prachu.
 Pri horení môže dôjsť k vývoju toxických výparov. Zabrániť nadýchaniu produktov horenia. Použiť izolačný dýchací prístroj, na voľnom priestranstve aspoň respirátor a ochranný štít.
 Pri horení môžu vzniknúť nebezpečné splodiny : oxid uhoľnatý (CO), oxidy dusíka (NOx), jódovodík (HI), chlóróvodík (HCl), oxidy síry.
- 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 kontejneri s pieskom alebo zeminou či iným vhodným absorbujúcim materiálom; zabráňte jej úniku do kanalizácie a okolia.
6. **Pokyny pre prípad náhodného úniku alebo nehody**

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia:	11.1.2006	Strana:3z 6
Dátum prepracovania:	11.1.2006	
Dátum vytlačenia:	20.2.2009	Sekator OD

- 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
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.
- 6.3. **Spôsob čistenia a zneškodnenia:**
Uniknutý prípravok pokryť dostatočným množstvom piesku, zeminy, pilín alebo iného vhodného materiálu. 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**
- 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. Chráňte pre teplotou nad 50 °C a priamym slnečným žiarením.
Skladovacia trieda : 3 B – horľavé kvapaliny
Skladovacia doba : 12 mesiacov, skladovacia teplota : 2 – 30 °C
Vhodný obalový materiál : polyetylénová fľaša vo vnútri potiahnutá polyamidom (coex).
- 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.

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia:	11.1.2006	Strana:4z 6
Dátum prepracovania:	11.1.2006	
Dátum vytlačenia:	20.2.2009	Sekator OD

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

Obsahové látky	CAS-číslo	Hraničné hodnoty	Stav	Báza
solvent nafta (petroleum) ťažká aromatická		200 mg/m ³ (MAK)	01 2003	TRGS 900

Dbajte na všeobecnú hranicu prachu (6 mg/m³).

- 8.3. Doporučená metóda merania látok v pracovnom ovzduší:

- 8.4. Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana dýchacích ciest: Polomaska s filtrom

Ochrana očí: Zabrániť zasiahnutiu oka. Použiť vhodné schválené okuliare alebo schválený ochranný štít

Ochrana rúk: Použiť vhodné schválené gumové rukavice alebo schválené rukavice z plastu odolného voči chemikáliám (z PVC alebo nitrilkaučuku)

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

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- skupenstvo pri 20°C: kvapalina
- farba: béžová
- zápach (vôňa): Aromatický
- hodnota pH: 10,4 v 1% (20°C) suspenzia vo vode
- teplota (rozmedzie teplôt) --
varu:
- teplota (rozmedzie teplôt)
topenia:
- teplota vzplanutia: 83-92 °C
- horľavosť: Horľavý
- samozápalnosť: 440°C
- spodná medza
výbušnosti:
- označenie explózie
prachu Kst :
- trieda explózie prachu :
- oxidačné vlastnosti:
- tenzia pár pri 20°C:
- relatívna hustota pri 20°C: 1,13 g/cm³
- sypná hustota :
- rozpustnosť vo vode pri 20°C: dispergovateľný
- ďalšie údaje: Nie je výbušný

10. Stabilita a reaktivita

- podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný: stabilný pri bežných podmienkach
- podmienky, ktorých je nutné sa vyvarovať: oheň, vysoké teploty

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia:	11.1.2006	Strana:5z 6
Dátum prepracovania:	11.1.2006	
Dátum vytlačenia:	20.2.2009	Sekator OD

	<ul style="list-style-type: none"> • látky a materiály s ktorými sa výrobok nesmie dostať do styku: • nebezpečné rozkladné produkty: • miera zahrievania : • ďalšie údaje 	bez problémov pre bežné materiály
11.	Toxikologické informácie:	
	Akútna toxicita:	
	• orálne:	LD ₅₀ > 5000 mg/kg (krysa)
	• inhalačne:	LC ₅₀ > 633 µg/kg
	• dermálne:	LD ₅₀ > 4000 mg/kg (krysa)
	• kožná dráždivosť:	Slabo dráždi (králik)
	• očná dráždivosť	dráždi (králik)
	• sensibilizácia	negatívna (morča)
12.	Ekologické informácie:	
12.1.	Odbúrateľnosť:	
	Ľahko odbúrateľný	
12.2.	Biotoxicita:	
	Ryby	LC ₅₀ 8,59 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 96 hod
	Dafnie	EC ₅₀ 3,2 mg/l (Daphnia magna) 48 hod
	Riasy	EC ₅₀ 1,08 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 hod
	Baktérie	
12.3.	Ďalšie informácie:	
13.	Spôsob zneškodňovania odpadov:	
13.1.	Produkt:	
	Spálenie vo vhodnej spaľovni, schválenej pre spaľovanie toxických odpadov pri teplotách v 2.stupni min. 1100 °C (3 sekundy min.) s 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.	<i>Doprava po ceste</i>	
	ADR	9/3082/III
	Pomenovanie:	3082, látka nebezpečná pre životné prostredie, tekutá, N.O.S. (Iodosulfuron-methyl sodium / solvent naphtha (Petroleum), ťažký aromatický
	Trieda:	9
	Obalová skupina	III
	Číslo UN:	3082
	Rizikové číslo:	90
14.1.2.	<i>Doprava po železnici</i>	
	RID	9/3082/III
	Pomenovanie:	3082, látka nebezpečná pre životné prostredie, tekutá, N.O.S. (Iodosulfuron-methyl sodium / solvent naphtha (Petroleum), ťažký aromatický
	Trieda:	9

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia:	11.1.2006	Strana: 6z 6
Dátum prepracovania:	11.1.2006	
Dátum vytlačenia:	20.2.2009	Sekator OD

	Obalová skupina	III
	Číslo UN:	3082
	Rizikové číslo:	90
14.1.3.	Riečna doprava	
	ADNR	9/3082/III
	Pomenovanie:	3082, látka nebezpečná pre životné prostredie, tekutá, N.O.S. (Iodosulfuron-methyl sodium / solvent naphtha (Petroleum), ťažký aromatický
	Trieda:	9
	Číslica:	III
	Písmeno:	3082
	Číslo UN:	90
	Rizikové číslo:	9/3082/III
14.1.4.	Letecká doprava	
	ICAO/IATA-DGR	9/3082/III
	Pomenovanie:	3082, látka nebezpečná pre životné prostredie, tekutá, N.O.S. (Iodosulfuron-methyl sodium / solvent naphtha (Petroleum), ťažký aromatický
14.1.5	Zasielanie poštou:	nie je dovoľené
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:	<i>Obsahuje iodosulfuron-methyl Natrium</i> <i>Solvent Naphtha (Petroleum)</i> <i>mefenpyr-diethyl</i> <i>amidosulfuron</i>
15.1.3.	Čísla a slovné znenie priradených R viet:	
	<i>R 36</i>	<i>Dráždi oči</i>
	<i>R 51/53</i>	<i>Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia</i>
15.1.4.	Čísla a slovné znenie priradených S viet:	
	<i>S 2</i>	<i>Uchovávať mimo dosahu detí</i>
	<i>S 13</i>	<i>Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá</i>
	<i>S 20/21</i>	<i>Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite</i>
	<i>S 26</i>	<i>V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc</i>
	<i>S 35</i>	<i>Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste</i>
	<i>S 36/37/39</i>	<i>Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre</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>
	<i>S 57</i>	<i>Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii</i>

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia:	11.1.2006	Strana:7z 6
Dátum prepracovania:	11.1.2006	
Dátum vytlačenia:	20.2.2009	Sekator OD

S 61 *Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov*

- 15.2. Iné predpisy:
Národné predpisy:
Zákon NR SR č. 193/2005 Z. z. O rastlinolekárskej starostlivosti v znení neskorších predpisov
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
Nariadenie vlády SR 316/2007 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dokumentačný súbor údajov účinných látok a prípravkov na ochranu rastlín a jednotné zásady na odborné posudzovanie a registráciu prípravkov na ochranu rastlín
16. *Dalšie informácie*
Musí byť dodržiavané pracovné obmedzenie pre mládež.
Musí byť dodržiavané pracovné obmedzenie pre ženy.

- R10 Horľavý*
R22 Škodlivý po použití
R36/38 Dráždi oči a pokožku.
R37 Dráždi dýchacie cesty.
R 41 Riziko vážneho poškodenia očí
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
R65 Škodlivý : po použití môže vyvolať poškodenie pľúc
R66 Opakovaná expozícia môže spôsobiť podráždenie pokožky alebo jej vysušenie
R67 Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat

WHO klasifikácia : III – mierne nebezpečný

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.