 Arysta LifeScience	Datum vyhotovení : 12.5.2006	Datum přepracování : 1.12.2008
	DICOTEX Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	

1 – IDENTIFIKACE PŘÍPRAVKU, VÝROBCE, DISTRIBUTORA

- | | | |
|-----|--------------------------------------|--|
| 1.1 | Identifikace přípravku | DICOTEX |
| 1.2 | Použití přípravku | Herbicid |
| 1.3 | Identifikace výrobce | Agriphar S.A.
Rue de Renory 26, B-4102 Ougrée, Belgie
Tel. (+32) 4 385 9711
Fax. (+32) 4 385 9749
e-mail : info@agriphar.com |
| 1.4 | Identifikace distributora | Arysta LifeScience Czech s.r.o.
Novodvorská 994, 142 21 Praha 4
Tel. (+420) 239 044 410-3
Fax. (+420) 239 044 415
mikulas.zidlicky@arystalifescience.com |
| 1.5 | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 |


2 – IDENTIFIKACE RIZIK

- 2.1 Klasifikace přípravku podle směrnice EU 199/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích:**
Přípravek není klasifikován jako nebezpečný přípravek.
- 2.2 Nepříznivé fyzikální a chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí, prostředí a symptomy vztahující se k použití a možnému nevhodnému použití přípravku:
V případě požití velkého množství může dojít k potížím s dýcháním, k podráždění úst a trávicího traktu a k pocitům ospalosti.
Ostatní účinky: nejsou.
- 2.3 Další rizika nebo účinky na životní prostředí: nejsou.
- 2.4 Informace uvedené na obalu viz kapitola 15

3 – INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

- 3.1 Chemická charakteristika:
Rozpustný koncentrát s obsahem účinných látek 2,4-D, MCPA, MCPP-P a dicamba.
- 3.2 Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými přípustnými expozičními limity v pracovním ovzduší:

Název látky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo EINECS	Klasifikace	R-věty
2,4-D (DMA sůl)	7,2 – 8,7	2008-39-1	-	Xn, N	R 22 – 41 – 43 – 51/53
MCPA sůl	7,3 – 8,8	2039-46-5	-	Xn	R 20/21/22 – 38
MCPP-P sůl	4,3 – 5,2	16484-77-8	240-539-0	Xn, N	R 22 – 41 – 51/53
Dicamba (sůl)	2,0 – 2,5	2300-66-5	-	Xn	R 22 – 41 – 52/53

 Arysta LifeScience	Datum vyhotovení : 12.5.2006	Datum přepracování : 1.12.2008
	DICOTEX Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	

4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- | | | |
|-----|-------------------|--|
| 4.1 | Všeobecné pokyny | Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z etikety nebo z tohoto bezpečnostního listu. |
| 4.2 | Při nadýchání | Přerušte expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. V případě přetrvávajících dýchacích potíží vyhledejte lékařskou pomoc. |
| 4.3 | Při styku s kůží | Ihned odstraňte kontaminovaný oděv a důkladně omyjte zasažená místa vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc v případě, že příznaky podráždění pokožky přetrvávají. |
| 4.4 | Při styku s očima | Při otevřených víčkách důkladně vyplachujte čistou vodou po dobu alespoň 10 -15 minut. V případě přetrvávajících potíží (zarudnutí očí, pálení, slzení) neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc. |
| 4.5 | Při požití | Pokud je postižený při vědomí, vypláchněte mu ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte etiketu popř. obal přípravku nebo bezpečnostní list. |
| 4.6 | Další údaje | Nejsou |

5 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

- | | | |
|-----|---|--|
| 5.1 | Všeobecné | Přípravek není hořlavý. |
| 5.2 | Vhodná hasiva | Suché chemikálie, pěna, CO ₂ , postřik vodou.
Hasební prostředky nesmí být vypouštěny do veřejné kanalizace a musí být zadržovány separátně. Při hoření okolních ploch ochlazujte obaly s přípravkem postřikem vodou nebo vodní mlhou. |
| 5.3 | Nevhodná hasiva | Postřik silným proudem vody. |
| 5.4 | Zvláštní nebezpečí | Při hoření se mohou uvolňovat nebezpečné plyny (HCl, NO _x , CO, CO ₂). |
| 5.5 | Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | Bezpečnostní oblek a bezpečnostní dýchací maska. |
| 5.6 | Další údaje | Prevence: vyvarovat se blízkosti otevřeného ohně, nekouřit. |

6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- | | | |
|-----|--------------------------------------|---|
| 6.1 | Preventivní opatření na ochranu osob | Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
Použijte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima, vdechování a kontaminaci s potřísněným oděvem. Dodržujte všechna ochranná a bezpečnostní opatření při čištění rozlité kapaliny.
Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.
Zamezte nadýchání výparů nebo aerosolu.
Při asanaci nejzte, nepijte a nekuřte.
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v kapitole 8.2.1. |
|-----|--------------------------------------|---|



DICOTEX

Bezpečnostní list
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

- 6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí
Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nebezpečný terén, do kanalizace nebo vodních toků. V případě úniku do povrchových nebo podzemních vod postupujte v souladu s havarijním plánem.
- 6.3 Doporučené metody čištění a odstraňování vzniklých odpadů
Použijte osobní ochranné prostředky. Uniklý přípravek absorbujte vhodnou sorpční látkou a po jejím nasycení předejte vzniklé odpady k odstranění oprávněné firmě v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabte cca 5 cm vrstvu a uložte do určených nádob a odpad předejte oprávněné firmě v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech.
- 6.4 Další údaje
Nejsou

7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Všeobecné
Při práci používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Při práci s přípravkem nekuřte. Skladujte přípravek v bezpečné vzdálenosti od zdrojů tepla a vznícení, zejména od otevřeného ohně. Nevdechujte páry a aerosoly. Učpané tryska postřikovače se nesmí profukovat ústy. Postřík provádějte za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob. Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte.
- 7.2 Zacházení
Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
Vždy těsně uzavřete obaly. Řádně uzavřete i prázdné obaly. Manipulujte s přípravky jen v řádně odvětraných místnostech a zamezte vzniku zápalných směsí. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.
- 7.3 Skladování
Skladujte v originálních a dobře uzavřených obalech při teplotách 5 - 35 °C. Přípravek skladujte odděleně od potravin v suchých, čistých a větratelných skladech v bezpečné vzdálenosti od zdrojů tepla a otevřeného ohně.
- 7.4 Specifické použití
Dicotex je určen pro použití jako herbicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem by měla používat ochranné prostředky uvedené v kapitole 8.2.1

8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Limitní hodnoty expozice (mg/m³)
Pro uvedené látky nejsou v České republice expoziční limity stanoveny.
- 8.2 Omezování expozice
Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace. Zamezte rozlití přípravku. Kontaminovaný oděv po použití okamžitě odložte a zasažené části

**DICOTEX**Bezpečnostní list
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

těla okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Nevdechujte případně vytvořený aerosol. Zabraňte styku s pokožkou a očima. Před přestávkou a po skončení práce si důkladně omyjte ruce a pokožku ošetřete vhodným reparačním prostředkem.

- 8.2.1 Omezování expozice pracovníků
Ochrana dýchacích orgánů Není nutná.
- Ochrana rukou Gumové nebo plastové rukavice.
- Ochrana očí a obličeje Není nutná.
- Ochrana těla Pracovní oděv z textilního materiálu, nejlépe označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“, čepice se štítkem nebo klobouk, gumové nebo plastové holinky.
- 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také bod 6.

9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Obecné informace:
- | | |
|------------|------------------|
| Skupenství | kapalina |
| Barva | červenohnědá |
| Zápach | charakteristický |
- 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:
- | | |
|--|-----------------|
| Hodnota pH | 9 – 10 |
| Bod varu / rozmezí bodu varu | výrobce neuvádí |
| Bod tání | nevztahuje se |
| Bod vzplanutí | > 110 °C |
| Hořlavost | není hořlavý |
| Samozápalnost | > 603 °C |
| Meze výbušnosti | není výbušný |
| Oxidační vlastnosti | neoxiduje |
| Tenze par při 20 °C | výrobce neuvádí |
| Relativní hustota při 20 °C | 1,065 g/l |
| Rozpustnost ve vodě při 20 °C | rozpustný |
| Rozpustnost v tucích | výrobce neuvádí |
| Rozpustnost v organických rozpouštědlech | výrobce neuvádí |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | výrobce neuvádí |
| Hustota par | výrobce neuvádí |
| Rychlost odpařování | výrobce neuvádí |
| Další údaje | výrobce neuvádí |

10 - STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat Blížkost otevřeného ohně, jiskry, přehřátí přípravku.
- 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat Hořlavé látky, materiály od kterých by mohl přípravek vzplanout, silné kyseliny a silná oxidační činidla.



DICOTEX

Bezpečnostní list
dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu HCl, NO_x, CO, CO₂

11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Obecně Při použití předepsaných ochranných prostředků nemůže dojít k ohrožení zdraví obsluhy, okolostojících osob ani následného pracovníka.
- 11.2 Akutní toxicita
- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| LD ₅₀ orálně (potkan) | > 2000 mg/kg těl.hmot./den |
| LD ₅₀ dermálně (králík) | > 2000 mg/kg těl.hmot./den |
| LC ₅₀ inhalačně (4 hod) | výrobce neuvádí |
| Dráždivost kůže (králík) | nedráždí |
| Dráždivost očí (králík) | nedráždí |
| Senzibilizace | neklasifikováno |
- 11.3 Chronická toxicita
- | | |
|-------------------------|-----------------|
| Karcinogenita | výrobce neuvádí |
| Teratogenita | výrobce neuvádí |
| Toxicita pro reprodukci | výrobce neuvádí |
| Mutagenita | výrobce neuvádí |
- 11.4 Další nejsou

12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE


- 12.1 Ekotoxicita
- | | |
|---|-----------------|
| Toxicita pro vodní organismy | |
| LC ₅₀ (96 hod) pstruh duhový | > 110 mg/l |
| EC ₅₀ (48 hod) Dafnie | > 110 mg/l |
| IC ₅₀ (72 hod) řasy | 488 mg/l |
| Toxicita pro ptáky | |
| LD ₅₀ | výrobce neuvádí |
| Toxicita pro včely | |
| LD ₅₀ orálně | výrobce neuvádí |
| LD ₅₀ kontaktem | výrobce neuvádí |
| Toxicita pro půdní mikroorganismy | výrobce neuvádí |
| Toxicita pro půdní makroorganismy | výrobce neuvádí |
- 12.2 Mobilita výrobce neuvádí
- 12.3 Perzistence a rozložitelnost výrobce neuvádí
- 12.4 Bioakumulační potenciál výrobce neuvádí
- 12.5 Výsledky posouzení PBT výrobce neuvádí
- 12.6 Další údaje nejsou

13 – POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Informace o bezpečném zacházení s odpady vznikajícími při používání přípravku:

Používejte osobní ochranné prostředky.

Uniklý přípravek zasypte absorpčním materiálem jako je písek, půda atd. Materiál umístěte do speciálně označených, pevně uzavřených kontejnerů. Znečištěné plochy očistěte vodou

 Arysta LifeScience	Datum vyhotovení : 12.5.2006	Datum přepracování : 1.12.2008
	DICOTEX Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	

a detergentem. Znečištěnou vodu rovněž umístěte do kontejnerů, aby nedošlo ke kontaminaci povrchových nebo podzemních vod. Znečištěnou plochu čistěte po delší dobu proudem vody. Silně kontaminované vrstvy půdy musí být odtěženy až k vrstvě nekontaminované půdy. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován.

13.2 Metody odstraňování přípravku a znečištěných obalů:

Zbytky dále již nevyužitelného přípravku patří do nebezpečného odpadu.

Odpady předejte k odstranění oprávněné osobě v souladu se zákonem o odpadech.

Poškozené obaly umístěte do speciálně označených větších kontejnerů. Ověřte možnost recyklace prázdných obalů.

14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný podle pravidel pro přepravu.

Dopravce zodpovědný za přepravu přípravku musí znát povahu nákladu a musí vědět, jaká opatření učiní v případě nebezpečí. Zvýšená opatrnost musí být nakládání a vykládání zboží, a to proto, aby nedošlo k poškození obalů. Tento výrobek nesmí být převážen spolu s potravinami a krmivem. Dodržujte všechna nezbytná opatření a nařízení.

15 – INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

15.1 Posouzení chemické bezpečnosti: nebylo posouzeno

15.2 Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí uvedené na obalu výrobku:

Nebezpečné látky	2,4-D, MCPA, MCPP-P, Dicamba
Výstražný symbol	nejsou
R-věty	nejsou
S-věty	S2 Uchovávejte mimo dosah dětí. S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. S29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady. S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.


V označení se uvedou R-věty a S-věty formou textu, výstražný symbol ve formě piktogramu a slovní vyjádření nebezpečnosti

15.3 Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Před použitím přípravku si důkladně přečtěte návod na použití.

Tento přípravek je registrovaný pesticid, který může být používán pouze pro použití pro která je registrován ve shodě s etiketou schválenou zákonnými orgány.

 Arysta LifeScience	Datum vyhotovení : 12.5.2006	Datum přepracování : 1.12.2008
	DICOTEX Bezpečnostní list dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	

16 - DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět uvedených v bodech 2 a 3:

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

16.2 Pokyny pro školení:

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu

16.3 Doporučená omezení použití:

Nejsou

16.4 Další informace:

Pro profesionální i amatérské použití!

16.5 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 356/2003 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení (ES) č. 1907/2006. Revize se týká zpracování podle aktuálních právních předpisů, upřesnění identifikačních údajů obsažených nebezpečných látek v kap. 3, doplnění aktuálních právních předpisů v kap. 13.3 a 15.4.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.