

**DICOTEX**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

**ODDÍL 1 – IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU**

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 1.1 | Identifikátor výrobku  | <b>DICOTEX</b>  |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | Určená použití – Herbicid   |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu                 | Arysta LifeScience Czech s.r.o.<br>Novodvorská 994, 142 21 Praha 4<br>Tel. (+420) 239 044 410-3<br>Fax. (+420) 239 044 415        |
|     | Osoba odpovědná za bezpečnostní list                             | Ing. Jan Čajka<br>Tel. (+420) 239 044 412<br>E-mail: <a href="mailto:jan.cajka@arysta.com">jan.cajka@arysta.com</a>               |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace                             | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2<br>Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 |

**ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- |     |   |                         |
|-----|---|-------------------------|
| 2.1 | Klasifikace látky nebo směsi<br>Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:<br>Fyzikální a chemické účinky | Neklasifikováno         |
|     | Účinky na lidské zdraví   | Eye Irrit. 2, H319      |
|     | Účinky na životní prostředí   | Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2.2 | Prvky označení<br>Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:<br>Výstražný symbol                             |                         |



- |  |  |
|--|--|
| Signální slovo   | Varování   |
| Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku:<br>H věty | dimethylamin<br><br>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| P věty   | P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.<br>P305+ PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.<br>P338 Ize vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.<br>P337+ P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.<br>P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. |
| SP věty  | SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod /  |

**DICOTEX**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest)

SPe3 Za účelem ochrany necílových rostlin dodržte neošetřenou ochrannou vzdálenost 5 m od okraje ošetřovaného pozemku. V případě použití 50%, 75% nebo 90% trysky redukující úlet není ochranná vzdálenost nutná.

## Doplňující informace

EUH208 Obsahuje DMA soli 2,4-D. Může vyvolat alergickou reakci.  
EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Před použitím si přečtěte návod k použití.  
Pro profesionálního uživatele.

## 2.3\* Další nebezpečnost


Přípravek je vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Posouzení PBT a vPvB nebyl provedeno.

**ODDÍL 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH**

## 3.2\* Směsi

Chemický název	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Koncentrace
<b>Indexové ES číslo</b> <b>Registrační číslo</b> 2,4-D, soli 2,4-dichlorfenoxyoctová kyselina-dimethylamin (1:1) 607-040-00-3 -	217-915-8	2008-39-1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	7,4 – 8,9 %
MCPA soli a estery 4-chlor-o-tolyloxyoctová kyselina s dimethylaminem (1:1) 607-052-00-9 -	218-014-2	2039-46-5	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	7,7 - 9,2 %
mekoprop-P a jeho soli 607-434-00-5 -	240-539-0	16484-77-8	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	4,7 – 5,6 %
dikamba DMA (modif. ISO) 3,6-diclor-2-methoxybenzoová kyselina-dimethylamin (1:1) 607-044-00-5 -	218-951-7	2300-66-5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	2,3 – 2,8 %
Dimethylamin (40% vodný roztok) 612-001-01-6 -	204-697-4	124-40-3	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4 (*), H332 Acute Tox. 4 (*), H302 Skin Corr. 1B, H314	cca 4,44 %

	ALS CZ DICOTEX cz	Datum vyhotovení: 5-3-2012	Datum revize: 7-3-2017
	<b>DICOTEX</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

#### **ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

- 4.1 Popis první pomoci  
Všeobecné pokyny
- Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (slzení, zarudnutí, pálení očí, podráždění kůže nebo podezření na alergickou reakci apod.) nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace ze štítku nebo příbalového letáku.
- První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci
- Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast.
- První pomoc při zasažení kůže
- Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte.
- První pomoc při zasažení očí
- Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování prostoru pod víčky po dobu alespoň 10 minut velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
- První pomoc při náhodném požití
- Ústa vypláchněte vodou; nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek, obal přípravku popř. bezpečnostní list.
- Při vyhledání lékařské pomoci informujte o přípravku, se kterým se pracovalo, a o poskytnuté první pomoci. Další postup první pomoci (i event. následnou terapii) lze konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
V případě požití velkého množství může dojít k potížím s dýcháním, k podráždění úst a trávicího traktu a k pocitům ospalosti.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
Symptomatické ošetření

#### **ODDÍL 5 – OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

- 5.1 Hasiva  
Vhodná hasiva  
Nevhodná hasiva
- Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO<sub>2</sub>  
Silný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
- Při hoření může docházet ke vzniku toxických zplodin a dýmů
- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Při požárním zásahu musí být použity izolační dýchací přístroje. Kontaminovaná voda nesmí uniknout z požářiště do okolí, proniknout do veřejné kanalizace, zdrojů spodních vod a recipientů povrchových vod a zasáhnout zemědělskou půdu.

#### **ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
- 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 odstraňování rozlitého

**DICOTEX**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

- přípravku.  
Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.  
Zamezte nadýchání par.  
Při asanaci nejezte, nepijte a nekuřte.  
Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.1.
- 6.2 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  
Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpát do čistých nádob (dle množství), zbytek zasypat vhodným absorpčním materiálem (např. univerzálním sorbentem, pískem, zeminou), potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13. Zbytky spláchnout vodou a zachytit pro zneškodnění jako odpad. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabat cca 5 cm vrstvu, potom sebrat do vhodných nádob a odstranit podle oddílu 13.  
Malý únik posypat sorbentem, sebrat a odstranit jako u velkého úniku. Je-li poškozen obal, přečerpát obsah do obalu nového, nepoškozeného a řádně znovu označit.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly  
Oddíl 7 – Zacházení a skladování  
Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky  
Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování

**ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

- 7.1\* Opatření pro bezpečné zacházení  
Používejte podle doporučení/návodů na použití. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosol. Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Respektujte expoziční limity.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí  
Přípravek skladujte v uzavřených originálních obalech v uzamčených, suchých a větratelných skladech při teplotách + 5 °C až + 30 °C. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chraňte před mrazem, vlhkem, přímým slunečním svitem a sáláním tepelných zdrojů. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití  
Dicotex je určen pro použití jako herbicid. Obsluha, která může přijít do styku s přípravkem, by měla používat ochranné prostředky uvedené v oddíle 8.2.1

**ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

- 8.1 Kontrolní parametry  
Limitní hodnoty expozice (mg/m<sup>3</sup>)

Látka	Číslo CAS	PEL	NPK-P
dimethylamin	124-40-3	4	9

- 8.2 Omezování expozice  
**Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.**



ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení:  
5-3-2012Datum revize:  
7-3-2017**DICOTEX**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru od dalších osob. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte (ty OOPP, které nelze prát, důkladně očistěte/umyjte alespoň teplou vodou a mýdlem/pracím práškem). U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem. Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až druhý den po aplikaci.

8.2.1	Omezování expozice pracovníků Ochrana dýchacích orgánů	Není nutná
	Ochrana rukou	Gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
	Ochrana očí a obličeje	Není nutná
	Ochrana těla	Celkový pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
	Dodatečná ochrana hlavy	Není nutná
	Dodatečná ochrana nohou	Pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
	Společný údaj k OOPP	Poškozené OP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit
8.2.2	Omezování expozice životního prostředí	Zamezte úniku přípravku do vnitřní kanalizace, viz také oddíl 6.

**ODDÍL 9 - FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled	Hnědá kapalina
	Zápach	Podobný aminu
	Hodnota pH	8 - 10
	Bod varu / rozmezí bodu varu	Nestanoveno
	Bod vzplanutí	> 110 °C
	Hořlavost	Nestanoveno
	Meze výbušnosti	Není výbušný
	Oxidační vlastnosti	Neoxiduje
	Tenze par při 20 °C	Nestanoveno
	Relativní hustota při 20 °C	1,065 g/ml



ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení:  
5-3-2012Datum revize:  
7-3-2017**DICOTEX**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

	Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Rozpustný
	Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nestanoveno
	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoveno
	Viskozita při 40 °C (kinetická)	2,337 mm <sup>2</sup> /s
	Hustota par	Nestanoveno
	Rychlost odpařování	Nestanoveno
9.2	Další informace	
	Teplota samovznícení	> 603 °C

**ODDÍL 10 - STÁLOST A REAKTIVITA**

10.1	Reaktivita	Za zvýšené teploty možnost rozkladu a uvolňování nebezpečných plynů
10.2	Chemická stabilita	Směs je za běžných podmínek stabilní
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Viz oddíl 10.1
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Skladování v uzavřených prostorách při teplotě > 35 °C, jiskry, otevřený plamen, zmraznutí, přímý sluneční svit
10.5	Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné báze
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	NO <sub>x</sub> , CO <sub>2</sub> , CO

**ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**

11.1	Informace o toxikologických účincích	
	Akutní toxicita orální LD <sub>50</sub> orálně (potkan)	> 2000 mg/kg těl.hmot.(směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován 764 mg/kg těl.hmot. (2,4-D, soli) Klasifikace pro člověka – Acute Tox. 4, H302 1000 mg/kg těl.hmot. (MCPA soli a estery) Klasifikace pro člověka – Acute Tox. 4, H302 500-2000 mg/kg těl.hmot. (mekoprop-P a jeho soli) Klasifikace pro člověka – Acute Tox. 4, H302 > 2000 mg/kg těl.hmot. (dikamba (modif. ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Akutní toxicita dermální LD <sub>50</sub> dermálně (potkan)	> 2000 mg/kg těl.hmot. (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot. (2,4-D, soli) Klasifikace pro člověka - neklasifikován 1000-2000 mg/kg těl.hmot. (MCPA soli a estery) Klasifikace pro člověka – Acute Tox. 4, H312 > 4000 mg/kg těl.hmot./den (mekoprop-P a jeho soli) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 2000 mg/kg těl.hmot. (dikamba (modif. ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
	Akutní toxicita inhalační LC <sub>50</sub> inhalačně (potkan)	Studie není k dispozici, neočekává se akutní toxicita (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován > 5 mg/l/4hod (2,4-D, soli) Klasifikace pro člověka – neklasifikován



ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení:  
5-3-2012Datum revize:  
7-3-2017**DICOTEX**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

	> 4,5 mg/l/4hod (MCPA soli a estery) Klasifikace pro člověka – Acute Tox. 4, H332 5,2 mg/l/4hod (mekoprop-P a jeho soli) Klasifikace pro člověka - neklasifikován 4,46 mg/l/4hod (samice / samec) (dikamba (modif. ISO)) Klasifikace pro člověka – Acute Tox. 4, H332 (doklasifikováno)
Žíravost/dráždivost pro kůži (králík)	pH 9-10 (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Nedráždí kůži (2,4-D (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Nedráždí kůži (MCPA (ISO)) Klasifikace pro člověka – Skin Irrit. 2, H315 (podle harmonizované klasifikace) Nedráždí kůži (mekoprop-P (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Slabě dráždí kůži – <i>stupeň dráždivého účinku nedosahuje hodnot pro klasifikaci</i> (dikamba (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován
Vážné poškození/podráždění očí (králík)	pH 9-10 (směs) Klasifikace pro člověka - Eye Irrit. 2, H319 Nevratné poškození oka (2,4-D (ISO)) Klasifikace pro člověka – Eye Dam. 1, H318 Nevratné poškození oka (MCPA (ISO)) Klasifikace pro člověka – Eye Dam. 1, H318 Nevratné poškození oka (mekoprop-P (ISO)) Klasifikace pro člověka – Eye Dam. 1, H318 Nevratné poškození oka (dikamba (ISO)) Klasifikace pro člověka – Eye Dam1, H318
Senzibilizace dýchacích cest/ kůže (morče)	Nevykazuje známky senzibilizace (směs) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Senzibilizuje kůži (2,4-D (ISO)) Klasifikace pro člověka – Skin Sens. 1, H317 Senzibilizace dýchacích cest – netestováno Klasifikace pro člověka - neklasifikován Nesenzibilizuje kůži (MCPA (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Senzibilizace dýchacích cest – netestováno Klasifikace pro člověka - neklasifikován Nesenzibilizuje kůži (mekoprop-P (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Senzibilizace dýchacích cest – netestováno Klasifikace pro člověka - neklasifikován Nesenzibilizuje kůži (dikamba (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Senzibilizace dýchacích cest – netestováno Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Karcinogenita	Neobsahuje karcinogenní složky (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Podle výsledků studií není karcinogenní (2,4-D (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Podle výsledků studií není karcinogenní (MCPA (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Podle výsledků studií není karcinogenní (mekoprop-P (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován



**DICOTEX**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

	Podle výsledků studií není karcinogenní (dikamba (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován
Toxicita pro reprodukci	Neobsahuje složky poškozující fertilitu a vykazující známky vývojové toxicity (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován (směs) Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity (2,4-D (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity (MCPA (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity (mekoprop-P (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky vývojové toxicity (dikamba (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován
Mutagenita v zárodečných buňkách	Neobsahuje genotoxické složky (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Podle výsledků studií není genotoxický (2,4-D (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Podle výsledků studií není genotoxický (MCPA (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Podle výsledků studií není genotoxický (mekoprop-P (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován Podle výsledků studií není genotoxický (dikamba (ISO)) Klasifikace pro člověka - neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neobsahuje složky s prokázanými účinky pro specifické cílové orgány v kategorii a koncentraci ovlivňujícími klasifikaci směsi. Klasifikace pro člověka – neklasifikován (směs) Dráždí dýchací cesty (2,4-D (ISO)) Klasifikace pro člověka – STOT SE 3, H335 Neprokázány účinky pro specifické cílové orgány (MCPA (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Neprokázány účinky pro specifické cílové orgány (mekoprop-P (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Neprokázány účinky pro specifické cílové orgány (dikamba (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neobsahuje složky s prokázanými účinky pro specifické cílové orgány v kategorii a koncentraci ovlivňujícími klasifikaci směsi. Klasifikace pro člověka – neklasifikován (směs) Neprokázány účinky pro specifické cílové orgány (MCPA (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Neprokázány účinky pro specifické cílové orgány (MCPA (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Neprokázány účinky pro specifické cílové orgány (mekoprop-P (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován Neprokázány účinky pro specifické cílové orgány (dikamba (ISO)) Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Nebezpečnost při vdechnutí	Kinematická viskozita při 40 °C 2,337 mm <sup>2</sup> /s (směs) Klasifikace pro člověka – neklasifikován (směs)





ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení:  
5-3-2012Datum revize:  
7-3-2017**DICOTEX**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC**ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE**

12.1	Toxicita	
	Toxicita pro vodní organismy	<u>Směs:</u> LC <sub>50</sub> (96 hod) ryba > 110 mg/l EC <sub>50</sub> (48 hod) Dafnie > 110 mg/l ErC <sub>50</sub> (72 hod) řasy > 800 mg/l ErC <sub>50</sub> (14 dní) stolístek klasnatý = 0,3 - 1 mg/l NOEC (14 dní) stolístek klasnatý = 0,03 – 0,1 mg/l
	Toxicita pro ptáky	Nestanoveno
	Toxicita pro včely	Nestanoveno
	Toxicita pro půdní mikro a makroorganismy	Nestanoveno
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Údaje nejsou k dispozici
12.3	Bioakumulační potenciál	Údaje nejsou k dispozici
12.4	Mobilita v půdě	Povrchové napětí (směs) 69,9 mN/m (20 °C)
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Údaje nejsou k dispozici
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou

**ODDÍL 13 – POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**

## 13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad ze zbytků a nepoužitého produktu: likvidujte v souladu s místní a národní právní úpravou spálením ve vhodné schválené spalovně. Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Technologicky již nepoužitelný přípravek včetně nevyplachovaného obalu je v souladu s místní a národní právní úpravou (zákon o odpadech) nutno likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zbytky postřikové kapaliny a oplachové vody zředte vodou v poměru cca 1:5 a beze zbytku vystříkejte na ošetřovaném pozemku, přičemž nesmějí být zasaženy zdroje podzemních a recipienty povrchových vod. Prázdné obaly od přípravku 3x důkladně vypláchněte (oplachovou vodu použijte pro přípravu postřikové kapaliny), znehodnoťte a předejte prostřednictvím sběrného místa do sběru k recyklaci nebo spálení ve schválené spalovně.

Obaly od přípravku nikdy nepoužívejte k jiným účelům!  
Zabraňte kontaminaci podzemních a povrchových vod.

Číslo Evropského katalogu odpadů: 020108

**ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

Přepravní klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA
Číslo OSN			
Náležitý název OSN pro zásilku	Přeprava není regulována přepravními předpisy (RID, ADR, IMDG, IATA)		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			



ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení:  
5-3-2012Datum revize:  
7-3-2017**DICOTEX**

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Klasifikační kód			
Obalová skupina			
Bezpečnostní značky			
Omezení pro tunely			
Identifikační číslo nebezpečnosti			
Nebezpečnost pro životní prostředí			
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC			

**ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek... v platném znění (= nařízení REACH)
  - Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí... v platném znění (= nařízení CLP)
  - Nařízení (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh... v platném znění
  - Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění
  - Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek v platném znění
  - Nařízení (EU) č. 545/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na údaje o přípravcích na ochranu rostlin
  - Prováděcí nařízení (EU) 2015/408, o provádění čl. 80 odst. 7 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o sestavení seznamu látek, které se mají nahradit
  - Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
  - Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a označování nebezpečných chemických směsí
  - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
  - Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
  - Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
  - Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
  - Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti  
Není vyžadováno pro přípravky na ochranu rostlin

**ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE**

- 16.1\* Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:
- H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.
  - H302 Zdraví škodlivý při požití.
  - H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

**DICOTEX**


Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita (orální, dermální, inhalační), kategorie 4
Aquatic Acute 1	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 1	Hořlavá kapalina, kategorie 1
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, podkategorie 1B
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1

**Další zkratky:**

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení....
EC50	Střední účinná koncentrace
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace civilního letectví
IMDG	Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží
LC50	Střední smrtelná koncentrace
LD50	Střední smrtelná dávka
NOEC	Koncentrace bez pozorovaného účinku
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním ovzduší
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit chemické látky
REACH	Nařízení (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek...
RID	Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

- 16.2 Pokyny pro školení  
Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.
- 16.3 Doporučená omezení použití  
Obsahuje DMA soli 2,4-D. Může vyvolat alergickou reakci.  
Osobám alergickým se nedoporučuje práce s přípravkem.
- 16.4 Další informace  
-
- 16.5 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:  
Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a zákona č. 350/2011 Sb. a jeho prováděcích předpisů a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC.  
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

	<b>ALS CZ DICOTEX cz</b>	Datum vyhotovení: 5-3- 2012	Datum revize: 7-3-2017
	<b>DICOTEX</b> Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

právními předpisy.

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

Revidované části jsou označeny symbolem (\*)