


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	DICOTEX balení pro neprofesionální použití
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. Novodvorská 994, 142 21 Praha 4 Tel. (+420) 239 044 410-3 Fax. (+420) 239 044 415
	Osoba odpovědná za bezpečnostní list	Ing. Jan Čajka Tel. (+420) 239 044 412 E-mail: jan.cajka@arysta.com
1.4	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

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1*	Klasifikace látky nebo směsi Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008: Fyzikální a chemické účinky -	
	Účinky na lidské zdraví	Eye Irrit. 2, H319
	Účinky na životní prostředí	Aquatic Chronic 3, H412
2.2*	Prvky označení Označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008: Výstražný symbol	
	Signální slovo	Varování
	Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: H věty	dimethylamin H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	P věty	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. P305+ P351+ P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P337+ P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P501 Odstraňte obsah/obal ve schválené sběrně nebezpečného odpadu.
	SP věty	SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod /



ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení:
5-3-2012Datum revize:
29-3-2016**DICOTEX**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Doplňující informace

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.
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 přiložený návod k použití.

2.3 Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3 – SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2* Směsi

Chemický název Indexové ES číslo Registrační číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Klasifikace	Koncentrace
2,4-D, soli <i>2,4-dichlorfenoxycetová kyselina-dimethylamin (1:1)</i> 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 <i>4-chlor-o-tolyloxyoctová kyselina s dimethylaminem (1:1)</i> 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) <i>3,6-diclor-2-methoxybenzoová kyselina-dimethylamin (1:1)</i> 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 %

ODDÍL 4 – POKYNY PRO PRVNÍ POMOC4.1 Popis první pomoci
Všeobecné pokyny

Projevili-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

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

informace ze štítku nebo příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci První pomoc při zasažení kůže	Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast. 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 vlažné 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 Hasební pěna, hasební prášek, jemné zamlžování vodou, CO₂
Nevhodná hasiva 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 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.



ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení:
5-3-2012Datum revize:
29-3-2016**DICOTEX**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

- 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, zemínou), 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
Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Vyvarujte se kontaktu s kůží a oděvem.
Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.
Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného oděvu a dalších ochranných prostředků a do důkladného umytí.
Ochranný oděv před dalším použitím vyperte, resp. důkladně očistěte ty ochranné prostředky, které nelze prát.
Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Použijte osobní ochranné prostředky k minimalizaci osobní expozice.
- 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/m³)

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:
29-3-2016**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 bezvětrí 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. 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
	Ochrana očí a obličeje	není nutná
	Ochrana těla	pracovní nebo ochranný oděv z textilního materiálu, nejlépe označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“
	Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
	Dodatečná ochrana nohou	ochranná obuv (s ohledem na práci v zahrádkářském 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
	Rozpustnost ve vodě při 20 °C	Rozpustný
	Rozpustnost v organických rozpouštědlech	Nestanoveno
	Rozdělovací koeficient	Nestanoveno
	n-oktanol/voda	
	Viskozita při 40 °C (kinetická)	2,337 mm ² /s
	Hustota par	Nestanoveno



ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení:
5-3-2012Datum revize:
29-3-2016**DICOTEX**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

9.2 Rychlost odpařování Nestanoveno
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 prostorech při teplotě > 35 °C, jiskry, otevřený plamen, zmrznutí, přímý sluneční svit

10.5 Neslučitelné materiály Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné báze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu NO_x, CO₂, CO

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1* Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita orální
LD₅₀ 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
LD₅₀ 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
LC₅₀ 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
> 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)



ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení:
5-3-2012

Datum revize:
29-3-2016

DICOTEX

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

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 – *stupeň dráždivého účinku nedosahuje hodnot pro klasifikaci* (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)

Nevyazuje 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

Nebezpečnost při vdechnutí

Kinematická viskozita při 40 °C 2,337 mm²/s (směs)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován (směs)

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
Podle výsledků studií není karcinogenní (dikamba (ISO))
Klasifikace pro člověka - neklasifikován

Toxicita pro reprodukci

Neobsahuje složky poškozující fertilitu a vykazující známky vývojové

DICOTEX

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

<p>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</p> <p>Mutagenita v zárodečných buňkách</p> <p>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</p> <p>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</p>	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>
--	---

ODDÍL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1* Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Směs:

LC₅₀ (96 hod) ryba > 110 mg/l
EC₅₀ (48 hod) Dafnie > 110 mg/l
ErC₅₀ (72 hod) řasy > 800 mg/l



ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení:
5-3-2012Datum revize:
29-3-2016**DICOTEX**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/ECErC₅₀ (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 OACI/ATA
Číslo OSN			
Náležitý název OSN pro zásilku	Přeprava není regulována přepravními předpisy (RID, ADR, IMDG, IATA)		
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
Klasifikační kód			
Obalová skupina			
Bezpečnostní značky			
Omezení pro tunely			
Identifikační číslo nebezpečnosti			
Nebezpečnost pro životní			

	ALS CZ DICOTEX cz	Datum vyhotovení: 5-3-2012	Datum revize: 29-3-2016
	DICOTEX Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC		

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 přípravku 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

Nebylo posouzeno

ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE

16.1* Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratk uvedených v oddílech 2.1 a 3.2:

H224	Extremně hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

DICOTEX

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

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	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 1	Hořlavé kapaliny, kategorie 1, 2, 3
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3

Další zkratky:

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení....
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
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
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
NO(A)EL	Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku

- 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 právními předpisy.
Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.
Revidované části jsou označeny symbolem (*)