

DICOTEX

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

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 803/82, 142 00 Praha 4
Tel. (+420) 606 675 715
E-mail: sdsin@arysta.com |
| 1.4* | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
Na Bojišti 1
120 00 Praha 2

Telefon (nepřetržitě): (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 |

ODDÍL 2 – IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- | | | |
|------|--|---|
| 2.1* | Klasifikace látky nebo směsi
Fyzikální a chemické účinky | Neklasifikováno |
| | Účinky na lidské zdraví | Eye Irrit. 2, H319 |
| | Účinky na životní prostředí | Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2.2* | Prvky označení
Výstražný symbol |   |
| | Signální slovo | Varování |
| | Další nebezpečné látky (složky/koformulanty) obsažené v přípravku: | dimethylamin |
| | H věty | H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| | P věty | P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P391 Uniklý produkt seberte.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě. |
| | SP věty | SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest) |



ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení: 5-3- 2012

Datum revize: 9-7-2018

Nahrazuje verzi z : 7-3-2017

DICOTEXBezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje DMA sůl 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

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
Indexové ES číslo Registrační číslo				
2,4-D ve formě DMA 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 ve formě DMA soli <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 <i>* minimální klasifikace</i>	7,7 - 9,2 %
mekoprop-P ve formě DMA soli <i>(2R)-2-(4-chlor-2- methylfenoxy)propanová kyselina s dimethylaminem</i> 607-434-00-5 -	240-539-0	66423-09-4	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	4,7 – 5,6 %
dikamba ve formě DMA soli <i>3,6-diclor-2-methoxybenzoová kyselina-dimethylamin (1:1)</i> 607-044-00-5 -	217-846-3	1982-69-0	Aquatic Chronic 3, H412	2,3 – 2,8 %
Dimethylamin (40% vodný roztok) 612-001-00-9 01-2119475495-27-xxxx	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 POMOC

4.1* Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže (např. přetrvávající dráždění očí,



ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení: 5-3- 2012

Datum revize: 9-7-2018

Nahrazuje verzi z : 7-3-2017

DICOTEX

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

První pomoc při nadýchání	Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.
První pomoc při zasažení kůže	Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.
První pomoc při zasažení očí	Vyplachujte oči alespoň 10 minut velkým množstvím vlažné čisté vody a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazené, a pokud je lze snadno vyjmout. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.
První pomoc při náhodném požití	Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku 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.

DICOTEX

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

- 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 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Při velkém úniku uniklý přípravek odčerpat 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, přecherpat 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/návodu 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

ODDÍL 8 – OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1* Kontrolní parametry
Expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů (mg/m³):

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

Sledovací postupy

Zajistit plnění nařízení vlády č. 361/2007 Sb. v platném znění a plnit povinnosti v něm obsažené.

- 8.2* Omezování expozice
Omezování expozice pracovníků

Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.
Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte přístupu nepovolaných osob a dětí do pracovní oblasti. Zamezte narušení obalů a uniknutí

DICOTEX

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

přípravku z obalů během transportu, skladování i další manipulace.

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob.

Opětovný vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí.

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 vyperte, resp. důkladně očistěte ty ochranné prostředky, které nelze prát.

Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Riziko, které představuje přípravek pro uživatele, je přijatelné, pokud celková doba práce s přípravkem nepřesáhne 30 min. během jednoho dne.

Ucpané trysky postřikovače se nesmějí profukovat ústy.

Přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše.

Je-li to možné, je vhodné v průběhu aplikace objekt s plochou uzavřít.

Ochranná opatření a osobní ochranné prostředky

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné.

Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení.

Ochrana dýchacích orgánů	není nutná
Ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice
Ochrana očí a obličeje	ochranné brýle nebo obličejový štít
Ochrana těla	ochranný oděv a nepromokavý plášť nebo turistická pláštěnka
Dodatečná ochrana hlavy	není nutná
Dodatečná ochrana nohou	ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky)
Společný údaj k OOPP	poškozené OP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

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

**ALS CZ DICOTEX cz**

Datum vyhotovení: 5-3- 2012

Datum revize: 9-7-2018

Nahrazuje verzi z : 7-3-2017

DICOTEXBezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

	Tenze par při 20 °C	Nestanoveno
	Relativní hustota při 20 °C	1,062 g/ml
	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 ² /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, zmrznutí, přímý sluneční svit
10.5	Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné báze
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	NO _x , CO ₂ , CO

ODDÍL 11 - TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1*	Informace o toxikologických účincích	
	Studie byly provedeny s 2,4-D. Studie s 2,4-D solemi (tedy i ve formě DMA soli) nejsou k dispozici.	
	Studie byly provedeny s MCPA. Studie s MCPA ve formě solí a esterů (tedy i ve formě DMA soli) nejsou k dispozici.	
	Studie byly provedeny s Mekoprop-P. Studie s Mekoprop-P ve formě solí (tedy i ve formě DMA soli) nejsou k dispozici.	
	Studie byly provedeny s Dikamba. Studie s Dekoprop-P ve formě solí (tedy i ve formě DMA soli) nejsou k dispozici.	
	Akutní toxicita orální	> 2000 mg/kg těl.hmot.(směs)
	LD ₅₀ orálně (potkan)	Klasifikace pro člověka - neklasifikován
		> 300 a < 2000 mg/kg těl.hmot. (2,4-D)
		Klasifikace pro člověka – Acute Tox. 4, H302
		962 mg/kg těl.hmot. (MCPA)
		Klasifikace pro člověka – Acute Tox. 4, H302
		413/1050 mg/kg těl.hmot. (samec/samice) (mekoprop-P)
		Klasifikace pro člověka – Acute Tox. 4, H302
		1879/1581 mg/kg těl.hmot. (samec/samice) (dikamba)
		Klasifikace pro člověka – Acute Tox. 4, H302
	Akutní toxicita dermální	> 2000 mg/kg těl.hmot. (směs)
	LD ₅₀ dermálně (potkan)	Klasifikace pro člověka - neklasifikován
		> 2000 mg/kg těl.hmot. (2,4-D)
		Klasifikace pro člověka - neklasifikován
		> 4000 mg/kg těl.hmot. (MCPA)
		Klasifikace pro člověka – neklasifikován

DICOTEX

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Akutní toxicita inhalační
LC₅₀ inhalačně (potkan)

> 4000 mg/kg těl.hmot./den (mekoprop-P)

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

> 2000 mg/kg těl.hmot. (dikamba)

Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Studie není k dispozici, neočekává se akutní toxicita (směs)

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

> 1,79 mg/l/4hod (2,4-D)

Klasifikace pro člověka – neklasifikován

> 6,36 mg/l/4hod (MCPA)

Klasifikace pro člověka – neklasifikován

> 5,6 mg/l/4hod (mekoprop-P)

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

4,46/> 5,19 mg/l/4hod (samec/samice) (dikamba)

Klasifikace pro člověka – neklasifikován

(podle harmonizované klasifikace)

Klasifikace pro člověka – Acute Tox. 4, H332
(doklasifikováno)

Žíravost/dráždivost pro kůži
(králík)

Slabě dráždí (směs)

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

Nedráždí (2,4-D)

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

Nedráždí (MCPA)

Klasifikace pro člověka – Skin Irrit. 2, H315

(podle harmonizované klasifikace)

Nedráždí (mekoprop-P)

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

Slabě dráždí kůži (dikamba)

stupeň dráždivého účinku nedosahuje hodnot pro klasifikaci

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

Vážné poškození/podráždění
očí (králík)

Dráždí (směs)

Klasifikace pro člověka - Eye Irrit. 2, H319

Vážné poškození oka (2,4-D)

Klasifikace pro člověka – Eye Dam. 1, H318

Nevratné poškození oka (MCPA)

Klasifikace pro člověka – Eye Dam. 1, H318

Silně dráždí (mekoprop-P)

Klasifikace pro člověka – Eye Dam. 1, H318

Nevratné poškození oka (dikamba)

Klasifikace pro člověka – Eye Dam1, H318

Senzibilizace dýchacích cest/
kůže (morče)

Nesenzibilizuje (směs)

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

Nesenzibilizuje – nejasné výsledky (2,4-D)

Klasifikace pro člověka – Skin Sens. 1, H317

(podle harmonizované klasifikace)

Senzibilizace dýchacích cest – netestováno/nepředpokládá se

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

Nesenzibilizuje (MCPA)

Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Senzibilizace dýchacích cest – netestováno/nepředpokládá se



ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení: 5-3- 2012

Datum revize: 9-7-2018

Nahrazuje verzi z : 7-3-2017

DICOTEX

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Senzibilizace dýchacích cest – netestováno/nepředpokládá se

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

Nesenzibilizuje (dikamba)

Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Senzibilizace dýchacích cest – netestováno/nepředpokládá se

Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Karcinogenita

Podle výsledků studií není karcinogenní (2,4-D)

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

Podle výsledků studií není karcinogenní (MCPA)

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

Podle výsledků studií není karcinogenní (mekoprop-P)

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

Podle výsledků studií není karcinogenní (dikamba)

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

Toxicita pro reprodukci

Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky
vývojové toxicity (2,4-D)

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky
vývojové toxicity (MCPA)

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky
vývojové toxicity (mekoprop-P)

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

Podle výsledků studií nepoškozuje fertilitu a nevykazuje známky
vývojové toxicity (dikamba)

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

**Mutagenita v zárodečných
buňkách**

Podle výsledků studií není genotoxický (2,4-D)

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

Podle výsledků studií není genotoxický (MCPA)

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

Podle výsledků studií není genotoxický (mekoprop-P)

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

Podle výsledků studií není genotoxický (dikamba)

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

**Toxicita pro specifické cílové
orgány – jednorázová expozice**

Dráždí dýchací cesty (2,4-D)

Klasifikace pro člověka – STOT SE 3, H335

Neprokázaný účinky pro specifické cílové orgány (MCPA)

Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Neprokázaný účinky pro specifické cílové orgány (mekoprop-P)

Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Neprokázaný účinky pro specifické cílové orgány (dikamba)

Klasifikace pro člověka – neklasifikován

**Toxicita pro specifické cílové
orgány – opakovaná expozice**

Může způsobit vysušení a popraskání kůže (2,4-D)

Klasifikace pro člověka – neklasifikován

(podle harmonizované klasifikace)

Neprokázaný účinky pro specifické cílové orgány (MCPA)

Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Neprokázaný účinky pro specifické cílové orgány (mekoprop-P)

Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Neprokázaný účinky pro specifické cílové orgány (dikamba)



ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení: 5-3- 2012

Datum revize: 9-7-2018

Nahrazuje verzi z : 7-3-2017

DICOTEX

Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů

Nebezpečnost při vdechnutí

Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Netestováno/nerelevantní (2,4-D)

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

Netestováno/nerelevantní (MCPA)

Klasifikace pro člověka - neklasifikován

Netestováno/nerelevantní (mekoprop-P)

Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Netestováno/nerelevantní (dikamba)

Klasifikace pro člověka – neklasifikován

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

ErC₅₀ (14 dní) stolístek klasnatý = 0,3 - 1 mg/l

NOEC (14 dní) stolístek klasnatý = 0,03 – 0,1 mg/l

Při aplikaci přípravku nesmí dojít k zasažení vodních ploch z důvodu rizika pro vodní organismy.

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.

	ALS CZ DICOTEX cz	Datum vyhotovení: 5-3- 2012 Datum revize: 9-7-2018 Nahrazuje verzi z : 7-3-2017
	DICOTEX Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů	

Číslo katalogu odpadů: 020108

ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Převpravní klasifikace	Pozemní doprava RID/ADR	Vodní doprava IMDG	Letecká doprava ICAO/IATA
14.1*	UN číslo	3082	3082	3082
14.2*	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.		
14.3*	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4*	Obalová skupina	III	III	III
14.5*	Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano	Ano, látka znečišťující moře	Ano
14.6*	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	274, 335, 375, 601	247, 335	A97, A158
14.7*	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

ODDÍL 15 – INFORMACE O PŘEDPISECH

- 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
- Není vyžadováno pro přípravky na ochranu rostlin

	ALS CZ DICOTEX cz	Datum vyhotovení: 5-3- 2012 Datum revize: 9-7-2018 Nahrazuje verzi z : 7-3-2017
	DICOTEX Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů	

ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE

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.
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

Pokyny pro školení

Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé kapitoly bezpečnostního listu.

Doporučená omezení použití

Obsahuje DMA soli 2,4-D. Může vyvolat alergickou reakci.

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Další informace

-

	ALS CZ DICOTEX cz	Datum vyhotovení: 5-3- 2012 Datum revize: 9-7-2018 Nahrazuje verzi z : 7-3-2017
	DICOTEX Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů	

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl sestaven na základě údajů bezpečnostního listu výrobce a nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

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 (*)