




ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení: 5-3- 2012
Datum revize: 11-12-2020
Nahrazuje verzi z : 23-2-2018**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
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Určená použití – Herbicid
1.3*	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	Arysta LifeScience Benelux Rue de Renory 26/1 B-4102 Ougrée - Belgie Tel: +32 (0)4 385 97 11 E-mail: sds.info@upl-ltd.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	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) Za účelem ochrany vodních organismů je vyloučeno použití



ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení: 5-3- 2012
Datum revize: 11-12-2020
Nahrazuje verzi z : 23-2-2018**DICOTEX**

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

přípravku na pozemcích svažujících se k povrchovým vodám. Přípravek nelze na těchto pozemcích aplikovat ani při použití vegetačního pásu.

SPe3 Ochranná vzdálenost od okraje ošetřovaného pozemku s ohledem na ochranu necílových rostlin [m] – strukturovaná data v tabulce ochranných vzdáleností.

SPe3 Ochranná vzdálenost od povrchové vody s ohledem na ochranu vodních organismů [m] - Strukturovaná data v tabulce ochranných vzdáleností.

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 profesionální 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
Indexové ES číslo Registrační číslo				
2,4-D ve formě DMA soli <i>2,4-dichlorfenoxyoctová 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-dichlor-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 %

	ALS CZ DICOTEX cz	Datum vyhotovení: 5-3- 2012 Datum revize: 11-12-2020 Nahrazuje verzi z : 23-2-2018
	DICOTEX Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů	


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

	ALS CZ DICOTEX cz	Datum vyhotovení: 5-3- 2012 Datum revize: 11-12-2020 Nahrazuje verzi z : 23-2-2018
	DICOTEX Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů	

ODDÍL 6 – OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU


- | | | |
|-----|---|--|
| 6.1 | Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy | <p>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.</p> <p>Zamezte přístupu zvířatům a nechráněným osobám do zamořeného prostoru. Zamezte styku s látkami, které unikly z obalů a s kontaminovanými plochami.</p> <p>Zamezte nadýchání par.</p> <p>Při asanaci nejzte, nepijte a nekuřte.</p> <p>Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v oddíle 8.2.</p> |
| 6.2 | Opatření na ochranu životního prostředí | <p>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.</p> |
| 6.3 | Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění | <p>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.</p> <p>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.</p> |
| 6.4 | Odkaz na jiné oddíly | <p>Oddíl 7 – Zacházení a skladování</p> <p>Oddíl 8 – Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</p> <p>Oddíl 13 – Pokyny pro odstraňování</p> |

ODDÍL 7 – ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- | | | |
|-----|--|---|
| 7.1 | Opatření pro bezpečné zacházení | <p>Používejte podle doporučení/návodu na použití. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte páry/aerosol.</p> <p>Dodržujte obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Respektujte expoziční limity.</p> |
| 7.2 | Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí | <p>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.</p> |
| 7.3 | Specifické konečné/specifická konečná použití | <p>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</p> |

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/m ³): |
|-----|---|

	ALS CZ DICOTEX cz	Datum vyhotovení: 5-3- 2012 Datum revize: 11-12-2020 Nahrazuje verzi z : 23-2-2018
	DICOTEX Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů	

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 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.

Vstup na ošetřený pozemek je možný až po zaschnutí postřiku.

Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte.

Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak po skončení práce ochranný oděv vyperte a OOPP očistěte.

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

Práce s přípravkem je nevhodná pro alergické osoby.

Při ošetřování trávníků v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel je třeba dodržovat následující preventivní a režimová opatření:

- vlastník pozemku nebo osoba/firma provádějící aplikaci musí zajistit vhodné označení ošetřené plochy nebo stromů (během a po jeden den po aplikaci) například nápisem „chemicky ošetřeno, nevstupujte na ošetřené plochy“ s doplněním časových termínů; je možné doplnit i název přípravku, který byl použit;
- doplnit také kontakt na osoby/firmu, která aplikaci prováděla.

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 označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1
Ochrana očí a obličeje	ochranné brýle nebo ochranný štít podle ČSN EN 166
Ochrana těla	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, nebo jiný ochranný oděv označený grafickou značkou „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)



ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení: 5-3- 2012

Datum revize: 11-12-2020

Nahrazuje verzi z : 23-2-2018

DICOTEX

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

Společný údaj k OOPP

Poškozené OOPP (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
Tenze par při 20 °C	Nestanoveno
Relativní hustota při 20 °C	1,062 g/ml
Rozpusťnost ve vodě při 20 °C	Rozpusťný
Rozpusťnost 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)



ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení: 5-3- 2012

Datum revize: 11-12-2020

Nahrazuje verzi z : 23-2-2018

DICOTEX

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

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

LD₅₀ orálně (potkan)

> 2000 mg/kg těl.hmot.(směs)
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

LD₅₀ dermálně (potkan)

> 2000 mg/kg těl.hmot. (směs)
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
> 4000 mg/kg těl.hmot./den (mekoprop-P)
Klasifikace pro člověka - neklasifikován
> 2000 mg/kg těl.hmot. (dikamba)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Akutní toxicita inhalační

LC₅₀ inhalačně (potkan)

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)



ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení: 5-3- 2012
Datum revize: 11-12-2020
Nahrazuje verzi z : 23-2-2018

DICOTEX

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

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
Klasifikace pro člověka - neklasifikován
Nesenzibilizuje (mekoprop-P)
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



ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení: 5-3- 2012
Datum revize: 11-12-2020
Nahrazuje verzi z : 23-2-2018**DICOTEX**Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisůPodle výsledků studií není genotoxický (dikamba)
Klasifikace pro člověka - neklasifikovánToxicita pro specifické cílové
orgány – jednorázová expoziceDráždí dýchací cesty (2,4-D)
Klasifikace pro člověka – STOT SE 3, H335
Neprokázány účinky pro specifické cílové orgány (MCPA)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Neprokázány účinky pro specifické cílové orgány (mekoprop-P)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Neprokázány účinky pro specifické cílové orgány (dikamba)
Klasifikace pro člověka – neklasifikovánToxicita pro specifické cílové
orgány – opakovaná expoziceMůže způsobit vysušení a popraskání kůže (2,4-D)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován
(podle harmonizované klasifikace)
Neprokázány účinky pro specifické cílové orgány (MCPA)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Neprokázány účinky pro specifické cílové orgány (mekoprop-P)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován
Neprokázány účinky pro specifické cílové orgány (dikamba)
Klasifikace pro člověka – neklasifikován

Nebezpečnost při vdechnutí

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

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

	ALS CZ DICOTEX cz	Datum vyhotovení: 5-3- 2012 Datum revize: 11-12-2020 Nahrazuje verzi z : 23-2-2018
	DICOTEX Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů	

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 katalogu odpadů: 020108

ODDÍL 14 – INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	Přepavní 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 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



ALS CZ DICOTEX cz

Datum vyhotovení: 5-3- 2012
Datum revize: 11-12-2020
Nahrazuje verzi z : 23-2-2018

DICOTEX

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

(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


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	Žravost 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

	ALS CZ DICOTEX cz	Datum vyhotovení: 5-3- 2012 Datum revize: 11-12-2020 Nahrazuje verzi z : 23-2-2018
	DICOTEX Bezpečnostní list podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů	

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

-

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 (*)