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 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	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

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 **Indexové ES číslo** **Registrační číslo**	**Číslo ES**	**Číslo CAS**	**Klasifikace**	**Koncentrace**
2,4-D ve formě DMA 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 ve formě DMA soli *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 ** minimální klasifikace*	7,7 - 9,2 %
mekoprop-P ve formě DMA soli *(2R)-2-(4-chlor-2-methylfenoxy)propanová kyselina s dimethylaminem* 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 *3,6-diclor-2-methoxybenzoová kyselina-dimethylamin (1:1)* 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, podezření na alergickou reakci) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.
První pomoc při nadýchání	Přerušte 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 vlahé 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, CO_2
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.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	Zamezte kontaminaci životního prostředí, tj. úniku přípravku na nezpevněný 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, přečerpat 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/m^3):

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)

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
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	NOx, 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 LD_{50} 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 LD_{50} 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 LC_{50} 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)

	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

	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 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
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Může 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: LC_{50} (96 hod) ryba > 110 mg/l EC_{50} (48 hod) Dafnie > 110 mg/l ErC_{50} (72 hod) řasy > 800 mg/l ErC_{50} (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 zřeďte 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

	Přepravní 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

ODDÍL 16 - DALŠÍ INFORMACE

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a zkratek 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

-

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 (*)