

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název a/nebo jiné názvy a kódy výrobku společnosti, kterými může být tato směs identifikována
Fenix

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Příslušná určená použití

Postřikový herbicidní přípravek ve formě suspenzního koncentrátu k preemergentnímu a časnému postemergentnímu hubení jednoděložných jednoletých a heřmánku pravého v pšenici ozimé a v ječmeni ozimém.

1.2.2 Nedoporučená použití

Nepoužívat pro jakékoliv jiné účely.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Osoba odpovědná za údaje v BL

Albaugh Europe Sàrl
World Trade Center Lausanne
Avenue Gratta-Paille 2
1018 Lausanne
Švýcarsko

Tel: +41 21 799 9130
Fax: +41 21 799 9139
Email: sds@albaugh.eu
Web: www.albaugh.eu

První distributor v ČR:

AgroProtec s.r.o.
Dolní 549
373 81 Kamenný Újezd
Česká republika

Tel: +420 387 201 995
Fax: +420 387 201 995
Email: info@agroprotec.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Poradenství v případě lékařské pohotovosti, požáru nebo větších úniků: +44 (0) 1235 239 670

Dostupnost: 24 h
Časové pásmo: GMT
Jazyk(y) telefonní služby: Všechny jazyky EU

Při ohrožení života a zdraví (Česká republika): Toxikologické informační středisko (TIS),

Klinika nemocí z povolání, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, Telefon nepřetržitě: (+420) 224 919 293 nebo (+420) 224 915 402

Dostupné: 24 h
Jazyk(y) telefonní služby: český

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s předpisem (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Signální slovo	Třída a kategorie nebezpečnosti	Symbole	Věty o nebezpečnosti
Varování	Acute Tox. 4	GHS07	H302 Zdraví škodlivý při požití.
Varování	STOT RE 2	GHS08	H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Varování	Aquatic Acute 1	GHS09	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
Varování	Aquatic Chronic 1	GHS09	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Doplňující informace

Co se týče zkratk, viz Oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07



GHS08



GHS09

Signální slovo:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302: Zdraví škodlivý při požití.

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Všeobecně: -

Prevence: P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.

Reakce: P301+P312: PŘI POŽITÍ: Nečíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P391: Uniklý produkt seberte.

Skladování: -

Likvidace: P501: Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Doplňující informace:

EUH401: Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

EUH208: Obsahuje flufenacet a 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

SP 1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

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

2.3 Další nebezpečnost

Není známo

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Popis směsi:

Směs flufenacetu a formulačních přísad.

Chemický název	Č. CAS	Č. ES	Č. indexu	Koncentrace (hmot.)	CLP (Reg. 1272/2008) Klasifikace
Flufenacet	142459-58-3	-	-	40,1 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Propylenglykol	57-55-6	200-338-0	-	5-10 %	-
Alkylnaftalen sulfonát sodný, formaldehyd	Není k dispozici	Žádný, polymer		2-5 %	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Ostatní složky				do 100%	Neklasifikován

Doplňující informace

Plné znění H-vět a zkratk je uvedeno v oddíle 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

Projeví-li se přetrvávající zdravotní potíže (nevolnost, bolesti břicha apod.) 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 velkým množstvím vlahe 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. Podejte pokud možno cca 5-10 tablet rozdrčeného aktivního uhlí a dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Vlastní ochrana pro osoby, které poskytují první pomoc

Osobní ochranné prostředky pro osoby, které poskytují první pomoc, se doporučují v závislosti na potenciální expozici (viz oddíl 8).

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Příznaky a účinky uvedené v tomto oddíle se vztahují k náhodnému scénáři expozice.

Po vdechnutí:

Možné lehké podráždění a výtok z nosu. Může způsobit opožděné zdravotní účinky.

V případě kontaktu s pokožkou:

Možné mírné dočasné zarudnutí. Nepředpokládají se žádné opožděné účinky.

V případě potřísnění očí:

Může se vyskytnout mírné dočasné zarudnutí a otok. Nepředpokládají se žádné opožděné účinky.

Po požití:

Mohou se vyskytnout mírné gastrointestinální potíže. Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

K okamžitému ošetření na pracovišti nejsou nutné žádné speciální prostředky / léčivé přípravky.

Poznámky pro lékaře:

Žádná specifická protilátka. 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. V případě požití může být nutné provést výplach žaludku (s řádnou kontrolou hrtanu). Před vyprázdněním žaludku proveďte posouzení potenciálního rizika z toxicity výrobku vyplývajícího z vdechnutí do plic. Společnosti Albaugh Europe Sàrl nahlaste veškeré neobvyklé příznaky vyplývající z expozice kteroukoli cestou.

5. HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva****Vhodné hasicí prostředky:**

Oxid uhličitý, vodní postřik, pěna odolná vůči alkoholu, chemický prášek k hašení drobných požárů, pěna odolná vůči alkoholu nebo vodní postřik k hašení velkých požárů.

Nevhodné hasicí prostředky:

Silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi**Nebezpečné zplodiny hoření**

Během rozkladu se vyvíjí toxické výpary, včetně fluorovodíku, oxidů síry a dusíku a kyanovodíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ke zdolávání požáru této směsi by měl být dostačující oděv v souladu s normou EN469.

V případě možné expozice zplodinám může být vyžadováno používání samostatného dýchacího přístroje (SBCA).

Doplňující informace

Zajistěte skladovací a pracovní prostory s vhodnými hasicími přístroji.

Ke zdolávání větších a nekontrolovatelných požárů pesticidů ihned přivolejte hasiče. Neotevřené nádoby ochlazujte vodní mlhou.

Pokud až lze provést bez rizika, neporušené nádoby přemístěte z místa vystavení účinkům ohně. Omezte únik hasební vody a případně ji zasypte pískem nebo zeminou. Zabraňte kontaminaci veřejné kanalizace nebo povrchových a podzemních vod.

Shromážďujte zbytky po požáru a hasební vodu ve vhodném prostoru/ kontejneru s pískem či zeminou nebo jiným vhodným absorbujícím materiálem; zajistěte bezpečnou a legální likvidaci prostřednictvím firem autorizovaných pro likvidaci odpadů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky: Kontaminovaný oděv ihned odstraňte. Aby se zabránilo kontaktu s očima a kůží, používejte předepsané osobní ochranné prostředky. Samostatný dýchací přístroj (SCBA) může být vyžadován při zvýšeném riziku expozice.

Nouzové postupy: Pokud únik není okamžitě kontrolovatelný, přivolejte záchrannou službu. Pokud je únik lokalizován a okamžitě kontrolovatelný, zajistěte dostatečné větrání a kontrolujte únik u jeho zdroje.

6.1.2 Pro zasahující v případě nouze

Oděv v souladu s normou EN469.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Únik kontrolujte u jeho zdroje. Omezte únik látky, aby se nemohla dále šířit, kontaminovat půdu a proniknout do odpadních vod, kanalizace nebo jiného vodního toku. V případě, že tyto byly zasaženy, informujte příslušný vodohospodářský orgán.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omezení úniku

Uniklou látku ihned vyčistěte a sesbírejte do vhodné nádoby pro likvidaci. Uniklou látku zahrad'te zeminou, pískem nebo absorpčním materiálem a umístěte do správně označené nádoby pro likvidaci.

Čištění

Oblast vyčistěte čisticím prostředkem určeným k použití ve tvrdé vodě. Mycí kapalinu nechejte vsáknout do vhodného absorpčního materiálu a umístěte do vhodně označené nádoby pro likvidaci. Nádobu utěsněte a zajistěte její likvidaci.

Další informace

Nevztahuje se

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky jsou popsány v oddíle 8 a pokyny k likvidaci v oddíle 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Před použitím si vyžádejte zvláštní pokyny. Nepoužívejte, dokud si nepřečtete všechny bezpečnostní pokyny a neporozumíte jim. V oblastech skladování a používání výrobku zajistěte přiměřenou ventilaci. Kontaminovaný pracovní oděv se nesmí dostat z pracoviště. Zabraňte veškerému kontaktu s ústy, očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před stravováním a po práci odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Před jídlem a po práci si umyjte ruce a exponovanou pokožku. Po použití veškerý ochranný oděv důkladně omyjte, zejména vnitřní stranu rukavic.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Tato směs je za normálních podmínek stabilní. Uchovávejte v původním obalu, na suchém, chladném a bezpečném místě. Skladujte ve vhodném a uzamčeném skladu. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Uchovávejte mimo dosah dětí a nepovolaných osob. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Výrobek je určen k profesionálnímu použití v souladu s pokyny na etiketě, jakékoliv odlišné použití je nebezpečné.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Žádné

Informace o kontrolních postupech

Nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

V oblastech, kde se s látkou manipuluje a kde je přepravována, nakládána, vykládána, skladována nebo používána, je nutné k vyloučení nebo snížení expozice pracovníka a expozice životního prostředí používat technické kontroly a vhodné pracovní postupy. Tato opatření musejí být vhodná vzhledem k rozsahu skutečných rizik. Zajistěte dostatečné místní větrání. Používejte specializované přenosové systémy, jsou-li k dispozici. Zajistěte možnost vypláchnutí očí.

8.2.2 Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů: není nutná

Ochrana rukou: gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1

Ochrana očí a obličeje: není nutná

Ochrana těla: celkový 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. protřžené rukavice) je třeba urychleně vyměnit.

Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

Ruční aplikace (např. pomocí zádového nebo ručního postřikovače) není povolena.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte veškeré platné místní a obecní právní předpisy na ochranu životního prostředí. Viz oddíl 15. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Nevylévejte do kanalizace. Neznečišťujte vodu přípravkem ani jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest. Viz oddíly 12 a 13.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|---|---|
| a) <i>Vzhled:</i> | Kapalina |
| <i>Barva:</i> | Našedlá / světle hnědá |
| b) <i>Zápach:</i> | Mírně parafinický |
| c) <i>Prahová hodnota zápalu:</i> | Není stanoveno – není nutné podle všech platných právních předpisů týkajících se pesticidů. |
| d) <i>pH:</i> | 8,0 neředěný přípravek (22°C)
7,7 (1% ředění ve vodě) (23°C) |
| e) <i>Bod tání/bod tuhnutí:</i> | Neuvádí se – směs je kapalná při okolní teplotě a musí být chráněna před mrazem |
| f) <i>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</i> | Přibližně 100 °C |
| g) <i>Bod vzplanutí:</i> | Při teplotě do 100 °C včetně nebylo zjištěno žádné vzplanutí - směs je na bázi vody |
| h) <i>Rychlost odpařování:</i> | Není k dispozici – není nutné podle všech platných právních předpisů týkajících se pesticidů. |
| i) <i>Zápalnost (pevná látka, plyn):</i> | Neuvádí se (kapalina) |
| j) <i>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:</i> | Neuvádí se – směs je na vodní bázi |
| k) <i>Tlak par:</i> | Bez významné těkavosti – směs je na vodní bázi |

l) <i>Hustota páry:</i>	Neuvádí se – není nutné podle všech platných právních předpisů týkajících se pesticidů.
m) <i>Hustota:</i>	1,185 g/cm ³ při 20°C
n) <i>Rozpustnost</i>	
<i>Rozpustnost (ve vodě):</i>	Zcela rozpustná ve vodě
o) <i>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</i>	Není k dispozici
p) <i>Teplota samovznícení:</i>	>400 °C
<i>Minimální zápalná teplota:</i>	Není k dispozici
<i>Minimální zápalná energie:</i>	Není k dispozici
q) <i>Teplota rozkladu:</i>	Není k dispozici
r) <i>Viskozita:</i>	131 mPa.s při 20°C, 75 mPa.s při 40°C
s) <i>Výbušné vlastnosti:</i>	Nebezpečí výbuchu: nevýbušný.
t) <i>Oxidační vlastnosti:</i>	Nejedná se o oxidační činidlo.

9.2 Další informace

<i>Povrchové napětí:</i>	33,0 mN/m
<i>Hořlavost (při styku s vodou):</i>	Nehořlavý

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Není reaktivní při skladování v původním obalu za normálních podmínek skladování a použití.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při skladování v původním obalu za normálních podmínek skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bez nebezpečných reakcí při skladování v původním obalu za normálních podmínek skladování a použití. Reaguje se silnými zásadami a silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Neskladujte v blízkosti zdrojů vznícení a přímého slunečního záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Zabraňte kontaktu se silnými zásadami a silnými oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Během rozkladu se vyvíjí toxické výpary, včetně fluorovodíku, oxidů síry a dusíku a kyanovodíku.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.2 Směsi

Údaje vycházejí buď z testovacích údajů směsi, nebo jednotlivých složek, jak je uvedeno.

a) Akutní toxicita:	
LD₅₀ orálně, potkan:	300-2000 mg/kg těl. hm. – Zdraví škodlivý při požití
LD₅₀ dermálně, králík:	>2000 mg/kg těl. hm
LC₅₀ inhalačně, potkan (4h):	>2,95 mg/l
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Není klasifikováno jako agresivní nebo dráždivé pro kůži podle směrnice (ES) 1272/2008)
c) Vážné poškození očí / podráždění očí	Není klasifikováno jako agresivní nebo dráždivé pro oči podle směrnice (ES) 1272/2008)
d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	Výrobek není klasifikován jako senzibilizující dýchací cesty nebo kůži ve studiích na zvířatech
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě informací o složkách směsi není klasifikován jako mutagenní
f) Karcinogenita:	Na základě informací o složkách směsi není klasifikován jako karcinogenní

- g) Toxicita pro reprodukci** Není klasifikováno jako látka toxická pro reprodukci na základě informací o složkách směsi
- h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Není klasifikováno jako nebezpečné z hlediska toxicity po jednorázové dávce na základě informací o složkách směsi
- i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním. Klasifikace s ohledem na flufenacet.
- j) Nebezpečnost při vdechnutí:** Není klasifikováno jako látka nebezpečná při vdechnutí na základě informací o složkách směsi

Pravděpodobné cesty expozice a související dlouhodobé a krátkodobé příznaky a účinky na zdraví:

Vdechnutí: Riziko expozice při vdechnutí je nízké.

Krátkodobé příznaky a účinky:

Možné lehké podráždění a výtok z nosu.

Dlouhodobé příznaky a účinky:

Po delší nebo opakované expozici nebyly prokázány dlouhodobé účinky.

Zasažení očí: Existuje riziko expozice při zasažení očí.

Krátkodobé příznaky a účinky:

Může se vyskytnout mírné dočasné zarudnutí a otok.

Dlouhodobé příznaky a účinky:

Po delší nebo opakované expozici nebyly prokázány dlouhodobé účinky.

Styk s kůží: Existuje riziko expozice zasažením pokožky.

Krátkodobé příznaky a účinky:

Možné mírné dočasné zarudnutí.

Dlouhodobé příznaky a účinky:

Po delší nebo opakované expozici nebyly prokázány dlouhodobé účinky.

Požítí: Existuje velmi nízké riziko náhodné expozice v důsledku požití.

Krátkodobé příznaky a účinky:

Zdraví škodlivý při požití s účinky na trávicí ústrojí.

Dlouhodobé příznaky a účinky:

Prokázány dlouhodobé účinky v případě delší nebo opakované expozice.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pokud není uvedeno jinak, veškeré informace a údaje obsažené v tomto oddílu jsou odvozeny z údajů zkušebního přípravku.

12.1 Toxicita**Akutní toxicita (Fenix)**

LC₅₀ ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h):	33,9 mg/l
EC₅₀ vodní bezobratlí, <i>Daphnia magna</i> (48h):	70,2 mg/l
E_yC₅₀ řasy, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):	0,0138 mg/l
E_rC₅₀ řasy, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):	0,0218 mg/l
LD₅₀ ptactva, <i>Anas platyrhynchos</i>:	1608 mg/kg těl. hm. (na základě údajů o účinné látce)
LD₅₀ včely orálně, <i>Apis mellifera</i> (48h):	>107,2 µg a.l./včela
LD₅₀ včely kontaktem, <i>Apis mellifera</i> (48h):	>100 µg a.l./včela

Chronická toxicita

NOEC vodní bezobratlí, <i>Daphnia magna</i> (48h):	9,4 mg/l
NOE_yC řasy, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):	0,0032 mg/l
NOE_rC řasy, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):	0,0032 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Středně perzistentní, není snadno biologicky rozložitelný (na základě údajů o účinné látce)

12.3 Bioakumulační potenciál:

Ryby: Bioakumulační faktor (BCF): 71.4, nízký bioakumulační potenciál (na základě údajů o účinné látce)

12.4 Mobilita v půdě

Středně mobilní (na základě údajů o účinné látce)

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

U směsi nebylo provedeno hodnocení PBT ani vPvB; viz oddíly 12.1, 12.2 a 12.3.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Neurčeno.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu:

Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod.

Po ukončení postřiku je třeba postřikovač řádně vypláchnout. Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jíchy se naředí 1 : 5 vodou a bezzbytku vystříkají na ošetřovaném pozemku, nesmí však zasáhnout zdroje podzemních vod ani recipienty povrchových vod.

Prázdné obaly od přípravku několikrát vypláchněte vodou, která se nesmí vylévat a použije se pro přípravu aplikační kapaliny. Obaly se poté znehodnotí a spálí za stejných podmínek jako zbytky přípravku.

Obaly od přípravku se nesmějí znovu používat k jakýmkoliv účelům!

Nepoužitelné zbytky přípravku případně s obaly se likvidují spálením ve schválené spalovně s dvoustupňovým spalovacím procesem a teplotou ve 2. stupni cca 1100 °C s čištěním plynných exhalátů.

Ekologie - odpadní materiály:

Kódy odpadů podle vyhlášky č. 93/2016 Sb.:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

20 01 19* Pesticidy

02 01 08* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Manipulace a řízení náhodného úniku jsou popsány v oddílech 6 a 7.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN

UN 3082

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, JINDE NEUVEDENÁ (flufenacet)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9

14.4 Obalová skupina

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID) - Ekologická nebezpečnost: Ano
Námořní přeprava IMDG - Látka znečišťující moře: Ano

Poznámka: V případě přepravy v balení do 5 L (UN3082) jsou tyto výrobky osvobozeny od hlavních požadavků přepravních předpisů na základě zvláštních ustanovení 375 předpisů ADR 2015 pro silniční přepravu, §2.10.2.7 předpisu IMDG 37-14 pro námořní přepravu, a zvláštního ustanovení A197 56. vydání IATA pro leteckou přepravu.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava (ADR/RID) - Kód omezení pro tunely: -

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Kód IBC: IBC03

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1107/2009 Evropského parlamentu a Rady ze dne 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS. Směrnice Rady 67/548/EHS ze dne 27. června 1967 o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

NAŘÍZENÍ (ES) Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o

zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES [1], včetně dodatků.

NAŘÍZENÍ (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (=novela nařízení REACH k bezpečnostnímu listu).

NAŘÍZENÍ (EU) č.547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č.1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění

Národní předpisy/legislativa:

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 326/2004 Sb. o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č.180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním – matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 není nutné a nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

16. DALŠÍ INFORMACE

a) Informace o změnách:

Systém číslování označující nové verze a/nebo revize tohoto bezpečnostního listu je přírůstkový. Zvýšení o celé číslo označuje vydání nové verze vyžadující poskytnutí aktualizací v souladu s článkem 31 (9) nařízení REACH, zatímco desetinný přírůstek označuje drobné úpravy, například tiskové chyby, vylepšení textu a/nebo formátování.

Revize označené v řádu desetin nemají vliv na opatření k řízení rizik nebo informace o nebezpečnosti, neodkazují na uložení omezení ani na udělení či zamítnutí povolení.

Odstavce, kde byly provedeny změny, jsou označeny znakem „!“ na okraji.

Rozdíly mezi touhle a předešlou verzí: Jedná se o první verzi tohoto BL.

b) Zkratky a zkrácené termíny:

Acute Tox. 4: Akutní toxicita Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Dráždivost kůže Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Oční dráždivost Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilace pokožky Kategorie 1

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Kategorie 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní nebezpečí pro vodní organismy, kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečné pro vodní prostředí - dlouhodobé nebezpečí, kategorie 1

CAS: číslo, uvedené v seznamu Chemical abstract service

PEL: Přípustný expoziční limit

LD₅₀: smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

EC₅₀: koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace

IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

c) Odkazy na důležitou literaturu a zdroje dat:

Albaugh Europe Sàrl

Pokyny ECHA pro zpracování bezpečnostních listů

Pokyny ECHA k uplatňování kritérií CLP

d) Klasifikace a postup používaný k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikace v souladu s předpisem (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Acute Tox. 4 – H302	Na základě údajů studií
STOT-RE 2 – H373	Způsob výpočtu
Aquatic Acute 1 – H400	Na základě údajů studií
Aquatic Chronic 1 – H410	Na základě údajů studií

e) Příslušné H-věty a standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení neuvedené v plném znění v oddílech 2 až 15:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

f) Pokyny ke školení:

Doporučuje se všeobecné školení o hygieně při práci.

g) Další informace:

Informace a doporučení v této publikaci jsou podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení přesné k datu jejich zveřejnění. Nic, co je obsaženo v tomto dokumentu, nelze chápat jako záruku, ať už výslovnou nebo předpokládanou. Ve všech případech je povinností uživatele zjistit použitelnost těchto informací nebo vhodnost jakýchkoliv výrobků pro příslušný účel. Tento bezpečnostní list byl sestaven společností Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu) v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení č. 2015/830.