

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Clomate

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

1.2.1 Příslušná určená použití

Pouze k profesionálnímu použití jako zemědělský herbicid.

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:

AGROFERT, a.s.
Pyšelská 2327/2
149 00 Praha 4
Česká republika

Tel: +420 272 192 402

Web: www.agrofert.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

Dostupnost: 24 h

Jazyky 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	Faktor M
-	Aquatic Chronic 3	-	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	-

Doplňující informace

Seznam zkratk viz Oddíl 16.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti

Směsi nebyl přiřazen žádný piktogram s vyznačením nebezpečí

Signální slovo

Směsi nebylo přiřazeno žádné označení nebezpečnosti

Standardní věty o nebezpečnosti

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
 Prevence P270: Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
 P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 Reakce -
 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
 SP1: 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 klomazonu a formulačních přísad.

Chemický název	Č. CAS	Č. ES	Č. indexu	Koncentrace (W/W)	CLP (Předpis 1278/2008) Klasifikace
Klomazon	81777-89-1	-	-	30.3 %	Acute Tox. 4 (orální, inhalační), H302, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Chlorid vápenatý	10043-52-4	233-140-8	017-013-00-2	5 - 10 %	Eye Irrit. 2; H319
Ostatní složky				do 100%	Není klasifikováno

Doplňující informace

Úplné znění klasifikačního kódu naleznete v oddíle 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné poznámky:

Pokud se po vystavení účinkům tohoto výrobku vyskytnou příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte označení nebo tento bezpečnostní list. Postiženého přeneste na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu. Postiženému nedovolte kouřit ani jíst. Odložte veškerý kontaminovaný oděv a obuv.

Po vdechnutí:

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v napůl vzpřímené poloze. Pokud se vyskytnou příznaky, neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě kontaktu s pokožkou:

Sejměte veškerý znečištěný oděv. Pokožku omyjte mýdlem a opláchněte velkým množstvím vody. Pokud dojde k dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Oděv před opětovným použitím vyperte.

V případě podráždění očí:

Okamžitě opláchněte vodou. Oči vyplachujte při otevřených víčkách alespoň 10 minut. Co nejrychleji odstraňte kontaktní čočky. Pokud dojde k dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

Při požití NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Z úst odstraňte všechny zbytky jídla a vypláchněte velkým množstvím vody. Postiženému podejte 1 až 2 sklenice vody k pití. Nikdy nedávejte nic do úst člověku, který je v bezvědomí.

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. Nepředpokládají se žádné opožděné účinky.

V případě kontaktu s pokožkou:

Možné mírné dočasné zarudnutí. Nepředpokládají se žádné opožděné účinky.

V případě potřísnění očí:

Možné mírné dočasné zarudnutí. Nepředpokládají se žádné opožděné účinky.

Po požití:

Mohou se vyskytnout mírné gastrointestinální potíže. Nepředpokládají se žádné významné opožděné účinky.

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. Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce). Pro informace o ošetření ihned kontaktujte toxikologické centrum. 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. OPATŘENÍ PRO 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

V ohni vyvíjí toxické a dráždivé výpary, včetně oxidů dusíku a oxidů chlóru.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

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

5.4 Doplnující 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. Shromazďujte 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 vhodné 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 nepřčtete 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 práci nejezde, 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

Materiál 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

Pro směs a její složky nebyly stanoveny žádné limitní hodnoty expozice na pracovišti.

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 a používána, je nutné k vyloučení nebo snížení expozice pracovníka a expozice životního prostředí používat vhodné technické kontroly a pracovní postupy. Tato opatření musejí být vhodná pro rozsah skutečného rizika. Zajistěte dostatečné místní větrání. Jsou-li k dispozici, používejte specializované přenosové systémy.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

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 pracovní/ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034+A1, popř. podle ČSN EN ISO 13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „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.

Po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pokud není používán ochranný oděv pro jedno použití, pak pracovní/ochranný oděv a OOPP před dalším použitím vyperte, resp. očistěte, popř. postupujte podle doporučení výrobce těchto OOPP, které nelze vyprat. U textilních prostředků se při jejich praní/ošetřování/čištění řiďte piktogramy/symboly podle ČSN EN ISO 3758, umístěnými zpravidla přímo na výrobku.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zavádějte veškeré platné místní a obecní právní předpisy na ochranu životního prostředí. Viz oddíl 15. Použijte vhodnou metodu omezení úniku, aby se zabránilo kontaminaci životního prostředí. Nevylévejte do kanalizace. Vodu neznečišťujte výrobkem ani použitou nádobou. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody. Zabraňte kontaminaci prostřednictvím odpadních vod ze dvorů a silnic. Viz oddíly 12 a 13.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všechny údaje obsažené v tomto oddílu jsou odvozeny od skutečných zkušebních údajů směsi nebo jejích složek, není-li uvedeno jinak.

- | | |
|---|--|
| a) <i>Vzhled:</i> | Kapalina |
| <i>Barva:</i> | Našedlá |
| b) <i>Zápach:</i> | Slabý amin |
| c) <i>Prahová hodnota zápalu:</i> | Není určeno – není nutné podle všech platných právních předpisů týkajících se pesticidů |
| d) <i>pH:</i> | 9,78 (1% ředění ve vodě) |
| e) <i>Bod tání / bod tuhnutí:</i> | Nepoužívá 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> | Žádné – směs je vodou ředitelná |
| h) <i>Rychlost odpařování:</i> | Není k dispozici – není nutné podle všech platných právních předpisů týkajících se pesticidů |
| i) <i>Hořlavost (pevné látky, plyny):</i> | Nepoužívá se (kapalina) |
| j) <i>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:</i> | Nepoužívá se – směs je vodou ředitelná |
| k) <i>Tlak páry:</i> | Nevztahuje se na směs – není nutné podle všech platných právních předpisů týkajících se pesticidů
Klomazon: $2,7 \times 10^{-2}$ Pa |
| l) <i>Hustota páry:</i> | Nepoužívá se – není nutné podle všech platných právních předpisů týkajících se pesticidů |
| m) <i>Relativní hustota:</i> | 1,19 g/cm ³ při 20°C |
| n) <i>Rozpuštnost</i> | |
| <i>Rozpuštnost (ve vodě):</i> | Ve vodě vytváří stabilní disperzi |
| o) <i>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</i> | Klomazon: Kow 2,58 při pH 7, 20°C |
| 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> | Klomazon: > 281°C |
| r) <i>Viskozita:</i> | 158 mPa.s při 20°C/ 188 mPa.s při 40°C |
| s) <i>Výbušné vlastnosti:</i> | Nebezpečí výbuchu: nevýbušný. |
| t) <i>Oxidační vlastnosti:</i> | Není oxidační činidlo. |

9.2 Další informace

Povrchové napětí: 51.3 mNm⁻¹

Hořlavost (při styku s vodou): není hořlavý

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. Může reagovat 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; oxidy dusíku a oxidy chlóru.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.2 Směsi

Všechny údaje obsažené v tomto oddílu jsou odvozeny od skutečných zkušebních údajů směsi, pokud není uvedeno jinak.

a) Akutní toxicita:

LD₅₀ orálně, potkan: >2,000 mg/kg těl. hm.

LD₅₀ dermálně, králík: >2,000 mg/kg těl. hm.

LC₅₀ inhalace, potkan: Není klasifikováno jako nebezpečné podle předpisem (ES) 1272/2008

b) Žiravost/dráždivost pro kůži : Není klasifikován jako dráždivý pro kůži podle nařízení (ES) 1272/2008

c) Vážné poškození očí / podráždění očí: Není klasifikován jako dráždivý pro kůži podle nařízení (ES) 1272/2008

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Není klasifikován jako dráždivý pro kůži podle nařízení (ES) 1272/2008

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 : Na základě informací o složkách směsi není klasifikován jako teratogenní

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska toxicity po jednorázové dávce na základě informací o složkách směsi

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska toxicity po opakované dávce na základě informací o složkách směsi

j) Nebezpečnost při vdechnutí : Není klasifikován jako nebezpečný 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 vdechování 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.

Styk s očima: Existuje riziko expozice při kontaktu s očima.

Krátkodobé příznaky a účinky:

Možné mírné dočasné zarudnutí.

Dlouhodobé příznaky a účinky:

Po delší nebo opakované expozici nebyly prokázány dlouhodobé účinky.

Styk s kůží: Existuje riziko expozice při kontaktu s kůží.

Krátkodobé příznaky a účinky:

Možné mírné dočasné zarudnutí.

Dlouhodobé příznaky a účinky:

Po delší nebo opakované expozici nebyly prokázány dlouhodobé účinky.

Při požití: Existuje velmi nízké riziko náhodné expozice při požití.

Krátkodobé příznaky a účinky:

Mohou se vyskytnout mírné gastrointestinální potíže.

Dlouhodobé příznaky a účinky:

Po delší nebo opakované expozici nebyly prokázány dlouhodobé účinky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Veškeré informace a údaje obsažené v tomto oddílu jsou odvozeny od skutečných zkušebních údajů směsi, pokud není uvedeno jinak.

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

LC₅₀ ryba, *Oncorhynchus mykiss* (96h):

339,8 mg/l

EC₅₀ vodní bezobratlí *Daphnia magna* (48h):

142,7 mg/l

EC₅₀ *Mysidopsis bahia*:

Klomazon: 0,57 mg/l

EbC₅₀ *Navicula pelliculosa* (120h):

Klomazon: 0,136 mg/l

ErC₅₀ řasy, *Selenastrum capricornutum* (72h):

359,2 mg/l

LD₅₀ ptáci, Kachna divoká:

Klomazon: > 2510 mg/kg

LD₅₀ včely orální, *Apis mellifera*:

Klomazon: >85,3 µg/včela

LD₅₀ včely kontakt, *Apis mellifera*:

Klomazon: >100 µg/včela

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Klomazon: Poločas rozpadu v půdě: 77 d (střední hodnota)

Není snadno biologicky rozložitelný

12.3 Bioakumulační potenciál:

Žádný významný potenciál pro bioakumulaci

12.4 Mobilita v půdě

Nízká až střední mobilita v půdě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

U směsi nebylo provedeno hodnocení PBT ani vPvB; nahlédněte do částí 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.

Prázdňé 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.

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.

Ekologie - odpadní materiály:

Kódy odpadů podle vyhlášky č. 93/2016 Sb.

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

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Není regulován pro přepravu podle předpisů ADR/RID, IMO nebo IATA/ICAO.

- 14.1 Číslo OSN: -
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku: -
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: -
- 14.4 Obalová skupina: -
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: -
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: -
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC: -

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 z 21. října 2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

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 KOMISE (EU) č. 2015/830 ze 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Národní předpisy/legislativa:

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

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi

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

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 uložená omezení ani na udělená či zamítnutá povolení.

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

Rozdíl mezi toutle a předešlou verzí: Aktualizace 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu, 2.2 Prvky označení, 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků a 13.1 Metody nakládání s odpady

b) Zkratky a zkratková slova:

Acute Tox. 4: Akutní toxicita, kat. 4

Eye Irrit. 2: Podráždění očí, kat. 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pro vodní prostředí: Akutně, kat. 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pro vodní prostředí: Chronicky, kat. 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečný pro vodní prostředí: Chronicky, kat. 3

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) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Albaugh Europe Sàrl.

Pokyny ECHA pro sestavení 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
Aquatic Chronic 3 – H412	Převod podle Přílohy VII Nařízení (EC) 1272/2008

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

H302 Škodlivý při požití

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H332 Zdraví škodlivý při vdechnutí

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

f) Pokyny ke školení:

Doporučuje se obecné školení o hygieně práce.

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 ten který 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.