

## 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

Albaugh Europe Sàrl  
Chemin de Raidillon, 1B  
1091 Grandvaux  
Vaud  
Švýcarsko

Telefon: + 41 21 799 9130  
Fax: + 41 21 799 9139  
Email: msds@albaughurope.eu  
Web: www.albaughurope.eu

### 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 zemí EU

Toxikologické informační středisko (TIS): 224 91 92 93 a 224 91 54 02

Dostupnost: 24 h  
Časové pásmo: SEČ  
Jazyk(y) telefonní služby: český

## 2. IDENTIFIKACE RIZIK

---

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Tento výrobek dosud nebyl klasifikován podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

**Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES**

R 52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

**Doplňující informace**

Co se týče zkratk, viz Oddíl 16.

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES**

Výstražné symboly nebezpečnosti

Směsi nebyl přiřazen žádný piktogram s vyznačením nebezpečí

Označení nebezpečnosti:

Směsi nebylo přiřazeno žádné označení nebezpečí

Bezpečnostní věty:

R 52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

S 36/37: Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

S 35: Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

SP1: Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchové vody / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest.)

Přípravek není vyloučen z použití v ochranném pásmu II. stupně zdrojů podzemní a povrchové vody.

Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců, půdních makroorganismů a mikroorganismů.

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.  
 Před použitím si přečtěte příložený návod k použití!  
 Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

### 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)	67/548/EEC Klasifikace	CLP (Předpis 1278/2008) Klasifikace
Klomazon	81777-89-1	-	-	30.3 %	Xn; R20/22, N; R50/53	Akutní toxicita 4, H302; H332 Akutní pro vodní organismy 1, H400 Chronické pro vodní organismy 1, H410
Chlorid vápenatý	10043-52-4	233-140-8	017-013-00-2	>5.0<10.0 %	Xi; R36	Vážné poškození zraku/podráždění očí, kat. 2; H319
Ostatní složky				do 100%	Není klasifikováno	Není klasifikováno

#### Doplňující informace

Plné znění R-vět naleznete v oddíle 16.

## 4. PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné poznámky:

Pokud se po vystavení účinkům tohoto výrobku vyskytnou příznaky, vyhledejte okamžitě 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 dojde k příznakům, 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 potřísnění očí:

Ihned opláchněte vodou. Oči vyplachujte při otevřených víčkách alespoň 15 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 ústy 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).

#### 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.

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

##### **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, k dispozici není žádná specifická protilátka.

## **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**

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**

Poskytněte skladovací a pracovní prostory s vhodnými hasicími přístroji.

Ke zdolávání větších a nekontrolovatelných požárů pesticidů ihned přivolejte hasiče. Neotevřené nádoby ochlazujte vodní mlhou. Pokud to lze provést bez rizika, neporušené nádoby přemístěte z místa vystavení účinkům ohně. Omezte únik hasební vody a případně ji zasypte pískem nebo zeminou. Zabráňte 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 zahradte 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 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**

Herbicid k profesionálnímu použití podle pokynů uvedených na označení výrobku, každé jiné 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 technické kontroly a vhodné pracovní postupy. Tato opatření musejí být vhodná pro rozsah skutečného rizika. Zajistěte dostatečné místní větrání. Jsou-li k dispozici, použijte specializované přenosové systémy.

#### **8.2.2 Osobní ochranné prostředky**

##### **Ochrana očí a obličeje**

Zabraňte kontaktu s očima. Pokud existuje významný potenciál ke kontaktu, použijte vhodnou ochranu očí a obličeje (EN 166).

##### **Ochrana kůže :**

**Ochrana rukou :** Používejte vhodné ochranné rukavice proti chemikáliím (EN 374 část 1, 2, 3). Podle testů prováděných na pesticidech jsou prokazatelně nejvhodnější rukavice z nitrilové pryže o minimální tloušťce 0,5 mm a délce 300 mm.

Rukavice po každém použití důkladně umyjte, zejména uvnitř. Rukavice vyměňte, pokud jsou poškozené, a před překročením doby průrazu.

**Ochrana těla:** Zabraňte kontaktu s pokožkou. Pokud existuje významný potenciál ke kontaktu, použijte vhodné kombinézy (ISO 13982-1, typ 5, EN 13034, typ 6).

**Další možnosti ochrany pokožky:** Neuvedeno.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Žádné zvláštní požadavky při použití podle doporučení. Pokud se posouzením rizika prokáže, že technické kontroly neposkytují dostatečnou ochranu dýchacích cest před expozicí rozstříkovaných částic, použijte filtrační polomasku k ochraně proti částicím nebo polomasku připojenou k filtru částic (EN 140 + 143).

#### **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>Zápalnost (pevná látka, plyn):</i>	Nepoužívá se (kapalina)
j) <i>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:</i>	Nepoužívá se – směs je vodou ředitelná
k) <i>Tlak par:</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>Hustota:</i>	1,19 g/cm <sup>3</sup> při 20°C
n) <i>Rozpustnost</i>	
<i>Rozpustnost (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<sup>-1</sup>

*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

#### 11.1.1 Látky

Nevztahuje se

#### 11.1.2 Směsi

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

- a) **Akutní toxicita:**
- |   |  |
|---|--|
| LD <sub>50</sub> <b>orálně, potkan:</b>   | >2,000 mg/kg těl. hm.  |
| LD <sub>50</sub> <b>dermálně, králík:</b> | >2,000 mg/kg těl. hm.  |
| LC <sub>50</sub> <b>inhalace, potkan:</b> | Není klasifikováno jako nebezpečné podle směrnice 1999/45/ES |
- b) **Žíravost/dráždivost pro kůži:** Není klasifikováno jako dráždivé pro kůži podle směrnice 1999/45/ES
- c) **Vážné poškození očí / podráždění očí:** Není klasifikováno jako dráždivé pro oči podle směrnice 1999/45/ES
- d) **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** Výrobek není klasifikován jako senzibilizující kůži ve studiích na zvířatech. Nejsou k dispozici žádné údaje týkající se senzibilizace dýchacích cest.
- 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) **Reprodukční toxicita:** Na základě informací o složkách směsi není klasifikován jako teratogenní
- h) **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Na základě informací o složkách směsi není klasifikován
- i) **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Na základě informací o složkách směsi není klasifikován
- j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě informací o složkách směsi není klasifikován

### 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

LC <sub>50</sub> <b>ryba, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h):</b>	339,8 mg/l
<b>Vodní bezobratlí:</b>	
EC <sub>50</sub> <b><i>Daphnia magna</i> (48h):</b>	142,7 mg/l
EC <sub>50</sub> <b><i>Mysidopsis bahia</i>:</b>	Klomazon: 0,57 mg/l
EbC <sub>50</sub> <b><i>Navicula pelliculosa</i> (120h):</b>	Klomazon: 0,136 mg/l
ErC <sub>50</sub> <b>řasy, <i>Selenastrum capricornutum</i> (72h):</b>	359,2 mg/l
LD <sub>50</sub> <b>ptáci, Kachna divoká:</b>	Klomazon: > 2510 mg/kg
<b>Včely:</b>	
LD <sub>50</sub> <b>orální, <i>Apis mellifera</i>:</b>	Klomazon: >85,3 µg/včela
LD <sub>50</sub> <b>kontakt, <i>Apis mellifera</i>:</b>	Klomazon: >100 µg/včela

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Clomazon: 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.

### 12.7 Doplnující informace:

Žádné

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace odpadního výrobku, znečištěných obalových materiálů a přebytečného množství zředěného postřiku by měla probíhat v souladu s Plánem odpadového hospodářství ČR a Zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Manipulace a řízení náhodného úniku jsou popsány v oddílech 6 a 7.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu.

## 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 sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek

SMĚRNICE 1999/45/ES Evropského parlamentu a Rady ze dne 31. května 1999 o sblížování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.

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. 453/2010 ze 20. května 2010, 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:**

Toto je 1. verze tohoto bezpečnostního listu, vydaná pro Českou republiku v souladu s nařízením Komise (ES) č. 453/2010 (nařízení REACH pro bezpečnostní listy) a nařízením ES č. 1272/2008 (nařízení CLP).

### **b) Zkratky a zkratková slova:**

N: Nebezpečný pro životní prostředí.

Xn: Zdraví škodlivý.

Xi: Dráždivý

### **c) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:**

Albaugh Europe Sàrl.

Pokyny ECHA pro sestavení bezpečnostních listů (verze 1.1, prosinec 2011)

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

Nevztahuje se

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

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R36 Dráždí oči.

R50/53 Velmi toxický pro vodní organismy, může způsobit dlouhodobé nežádoucí účinky ve vodním prostředí.

H302 Škodlivý při požití

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H332 Zdraví škodlivý při vdechnutí

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H411 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 Etracoms Srl (e-office@etracoms.com) v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení č. 453/2010.