

## 1. IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI

### 1.1 Identifikátor produktu

#### Obchodný názov

Galiclom

### 1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### 1.2.1 Relevantné identifikované použitia

Len na profesionálne použitie ako poľnohospodársky herbicíd.

#### 1.2.2 Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nepoužívajte na žiadne iné účely.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

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

Telefón: + 41 21 799 9130

Fax: + 41 21 799 9139

E-mail: sds@albaugh.eu

Web: www.albaugh.eu

#### Držiteľ rozhodnutia o registrácii

Albaugh UK Ltd.  
1 Northumberland Avenue  
Trafalgar Square  
London WC2N 5BW  
UK

Tel: +44 (0) 20 3551 2580

Fax: +44 (0) 20 7872 5611

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Informácie pre prípady lekárskej pohotovosti, požiaru alebo veľkého úniku: +44 (0) 1235 239 670

K dispozícii: 24 hodín  
Časové pásmo: GMT  
Jazyky telefonической služby: Všetky hlavné jazyky EU

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166

K dispozícii: 24 hodín  
Časové pásmo: SEČ  
Jazyk telefonической služby: Slovenský

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Tento produkt nebol klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008

Výstražné slovo	Klasifikácia a kategórie rizika	Piktogramy	Výstražné upozornenie
-	-	-	-

### Ďalšie informácie

Skratky sú vysvetlené v oddiele 16.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

##### Výstražné piktogramy:

Tejto zmesi nebol pridelený žiadny výstražný piktogram.

##### Výstražné slovo:

Zmesi nebolo priradené žiadne slovné označenie nebezpečnosti.

##### Výstražné upozornenia:

Zmesi neboli priradené žiadne rizikové vety.

##### Bezpečnostné upozornenia:

Všeobecné	P102: Uchovávajúce mimo dosahu detí.
Prevenčia:	P270: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Reakcia:	-
Uchovávanie:	-
Zneškodňovanie:	P501: Zneškodnite obsah/nádobu zneškodnite na miestach určených na zneškodňovanie nebezpečného odpadu, v súlade s vnútroštátnymi nariadeniami.

#### Dodatočné informácie:

EUH401: Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Sp1: Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

Z 4: Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.

V 3: Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.

Vo 2: Pre ryby a ostatné vodné organizmy jedovatý.

Vt 5: Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.

Vč 3: Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.

Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!

Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd.

Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode.

Uložte mimo dosahu zvierat!

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NEMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

#### **2.3 Iná nebezpečnosť**

Nie je známa

### **3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

#### **3.2 Zmesi**

##### **Opis zmesi:**

Zmes klomazónu a koformulantov.

<b>Chemický názov</b>	<b>Číslo CAS</b>	<b>Číslo ES</b>	<b>Registr. č.</b>	<b>Koncentrácia (hmotn./hmotn.)</b>	<b>CLP (Reg. 1272/2008) Klasifikácia</b>
Klomazón	81777-89-1	-	-	30.3 %	Acute Tox. 4; H302, H332. Aquatic acute 1, H400 Aquatic chronic 1, H410
Chlorid vápenatý	10043-52-4	233-140-8	017-013-00-2	>5.0 <10.0 %	Eye Irrit. 2, H319
Iné zložky				do 100%	Neklasifikované

#### **Ďalšie informácie**

Úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16.

### **4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

#### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

##### **Všeobecné poznámky:**

Ak sa prejavia príznaky po expozícii tomuto produktu, okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť a ukážte označenie produktu alebo túto kartu bezpečnostných údajov. Presuňte vystavenú osobu na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v pokoji. Nedovoľte postihnutej osobe fajčiť ani jesť. Vyzlečte si všetky kontaminované odevy a obuv.

##### **Po vdýchnutí:**

Presuňte vystavenú osobu na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v pokoji, v polovzpriamenej polohe. V prípade prejavu príznakov vyhľadajte lekársku starostlivosť.

##### **Po zasiahnutí pokožky :**

Odstráňte všetky kontaminované odevy. Umyte pokožku s mydlom a opláchnite veľkým množstvom vody. V prípade podráždenia kože vyhľadajte lekársku starostlivosť. Predtým ako odevy znova použijete ich vyperte.

##### **Po zasiahnutí očí :**

Okamžite vypláchnite oči s vodou. Oči držte otvorené a vyplachujte ich najmenej 15 minút. Čo najsôr vyberte kontaktné šošovky. V prípade podráždenia kože vyhľadajte lekársku starostlivosť.

**Po požití:**

V prípade prehltnutia, NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE: okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie. Z úst odstráňte akékoľvek zvyšky a vypláchnite ústa veľkým množstvom vody. Postihnutému ponúknite 1 alebo 2 poháre vody na vypitie. Osobe, ktorá je v bezvedomí nepodávajte nikdy nič do úst.

**Samo-ochrana poskytovateľa prvej pomoci**

Pre poskytovateľov prvej pomoci sa odporúčajú osobné ochranné prostriedky podľa pravdepodobnosti expozície (viď oddiel 8).

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Symptómy a účinky uvedené v tomto oddiele sa vzťahujú na náhodný expozičný scenár.

**Po vdýchnutí:**

Možné nepatrné podráždenie nosa a sekrét. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

**Po zasiahnutí pokožky:**

Možné nepatrné prechodné začervenanie. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

**Po zasiahnutí očí:**

Možné nepatrné prechodné začervenanie. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

**Po požití:**

Možné mierne gastrointestinálne účinky. Neočakávajú sa žiadne významné oneskorené účinky.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Nie je potrebné, aby na pracovisku boli dostupné osobitné prostriedky/liečivá.

**Poznámky pre lekára:**

Žiadna špecifická protilátka. Symptomatická liečba (dekontaminácia, vitálne funkcie). Okamžite volajte Toxikologické informačné centrum, kde Vám poradia ohľadom liečby. V prípade požitia môže byť nevyhnutý výplach žalúdka (s príslušnou kontrolou pažeráka). Pred vyprázdňovaním žalúdka zhodnoťte potenciálne nebezpečenstvo vyplývajúce z vdýchnutia produktu do pľúc vo vzťahu k jeho toxicite. Akékoľvek nezvyčajné príznaky, ku ktorým dôjde po expozícii akýmkoľvek spôsobom, nahláste spoločnosti Albaugh Europe Sàrl.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

---

**5.1 Hasiace prostriedky**

**Vhodné hasiace prostriedky:**

Oxid uhličitý, postrek vodou, pena odolná proti alkoholu, hasiaci prášok na malé požiare; pena odolná proti alkoholu alebo postrek vodou na veľké požiare.

**Nevhodné hasiace prostriedky:**

Silný prúd vody.

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce zo zmesi**

**Nebezpečné produkty horenia**

Pri horení sa vyvíjajú sa toxické a dráždivé pary zahŕňajúce oxidy dusíka a oxidy chlóru.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

Odev spĺňajúci požiadavky normy EN469 by mal postačovať na hasenie požiarov, ktorých súčasťou je táto látka.

V prípade potreby však môže byť nutné použiť autonómny dýchací prístroj (SCBA), ak by mohlo dôjsť k expozícii parám vznikajúcim pri horení.

**5.4 Ďalšie informácie**

Skladovacie pracovné priestory musia byť vybavené vhodnými hasiacimi prístrojmi.

Okamžite volajte požiarnikov na zásah ku všetkým požiarom, ktorých súčasťou sú pesticídy, pokiaľ nejde o malý oheň, ktoré je možné okamžite dostať pod kontrolu. Neotvorené nádoby ochladzuje kropením vodou. Pokiaľ to nie je rizikové, odstráňte neporušené nádoby z dosahu požiaru. Zabráňte šíreniu vody použitej na hasenie; ak je to potrebné spevnite okraje pieskom alebo zeminou. Zabráňte kontaminácii verejnej kanalizačnej siete alebo povrchovej alebo podzemnej vody. Zneškodnite zvyšky požiaru a kontaminovanú vodu, tak, že zabránite ich šíreniu a rozliatie necháte vsiaknuť do inertného a adsorpčného materiálu a následne ho bezpečne a legálne zneškodnite prostredníctvom spoločnosti, ktorá je oprávnená zneškodňovať odpad.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

---

**6. 1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

**6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál**

**Ochranné prostriedky:** Okamžite odstráňte akýkoľvek kontaminovaný odev. Oblečte si predpísané osobné ochranné prostriedky, aby ste predišli kontaktu s očami a kožou. V prípade zvýšeného rizika expozície môže byť potrebné používanie autonómneho dýchacieho prístroja (SCBA).

**Núdzové postupy:** Ak nie je možné dostať uvoľnenie hneď pod kontrolu, volajte pohotovostnú službu. Ak je uvoľnenie lokalizovateľné a dá sa okamžite dostať pod kontrolu, priestor dostatočne vetrajte a udrzte uvoľnenie v mieste jeho zdroja.

### **6.1.2 Pre pohotovostný personál**

Odev spĺňajúci požiadavky EN469.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Použite vhodný obal na zamedzenie kontaminácie životného prostredia. Zákaz priameho vypúšťania nespotrebovaných zvyškov do podzemných vôd. Dostaňte únik pod kontrolu v mieste jeho zdroja. Obmedzte únik látky, aby sa nemohla ďalej šíriť, kontaminovať pôdu, zasiahnuť splaškový a kanalizačný systém alebo akúkoľvek vodnú nádrž.

*V prípade, že tieto boli zasiahnuté, informujte príslušný vodohospodársky orgán.*

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

#### **Na zabránenie šíreniu**

Uniknutú látku ihneď vyčistite a umiestnite do vhodnej odpadovej nádoby. Zabráňte šíreniu po rozliatí prostredníctvom násypov zo zeminy, piesku alebo absorbčného materiálu a umiestnite ich do kompatibilnej označenej nádoby na zneškodnenie.

#### **Na čistenie**

Vydrhnite oblasť silným vodným detergentom. Nasajte zmytú kvapalinu do ďalšieho absorbčného materiálu a umiestnite ich do vhodnej označenej nádoby na zneškodnenie. Tesne uzavrite kontajner a zariadte zneškodnenie.

#### **Iné informácie**

Neaplikovateľné

### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Osobné ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8 a pokyny na zneškodňovanie sú uvedené v oddiele 13.

## **7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pred používaním si zaobstarajte špecifické inštrukcie. Nezaobchádzajte s produktom kým si neprečítate bezpečnostné opatrenia a neporozumiete im. V priestoroch, v ktorých sa produkt skladuje a používa, zabezpečte vhodné vetranie. Nemalo by byť dovolené, aby sa v kontaminovanom pracovnom odevu odchádzalo z pracoviska. Vyhýbajte sa kontaktu s ústami, očami a kožou. Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v oddiele 8. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred jedlom a po práci si vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky. Pred jedlom a po práci si umyte ruky a exponovanú kožu. Po použití dôkladne vyperte všetky ochranné odevy, najmä vnútro rukavíc.

### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

V normálnych podmienkach je materiál stabilný. Uchovávajte v pôvodnej nádobe, na suchom, chladnom a bezpečnom mieste. Uskladňujte v uzamknutom, vhodnom sklade. Uchovávajte mimo zdroja vznietenia. Uchovávajte mimo dosahu detí a neoprávnených osôb. Uchovávajte mimo potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### **7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)**

Výrobok na profesionálne použitie podľa označenia produktu, akékoľvek iné použitie je nebezpečné.

## **8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**

### **8.1 Kontrolné parametre**

#### **Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí**

Pre túto zmes ani jej zložky neboli stanovené žiadne hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí.

#### **Informácie o monitorovacích postupoch**

Nie sú k dispozícii.

### **8.2 Kontroly expozície**

#### **8.2.1 Primerané technické zabezpečenie**

Musí sa používať technické zabezpečenie a primerané pracovné postupy, aby sa eliminovala alebo redukovala expozícia pracovníkov alebo prostredia v oblastiach, kde sa zaobchádza s látkou, kde sa prepravuje, nakladá, vykladá, uskladňuje a používa. Tieto opatrenia musia zodpovedať miere skutočného rizika. Zabezpečte adekvátne vetranie. Používajte špecializované dopravné systémy, ak sú k dispozícii.

## **8.2.2 Osobné ochranné prostriedky**

### **Ochrana očí a tváre**

Zabráňte kontaktu s očami. Ak existuje významná možnosť kontaktu, použite vhodné ochranné prostriedky na oči a tvár (EN 166).

### **Ochrana kože:**

**Ochrana rúk:** Oblečte si vhodné ochranné rukavice proti chemikáliám (EN 374 časti 1, 2, 3). Podľa testov s pesticídmi sa ako najvhodnejšie ukázali byť nitrilové gumené rukavice s hrúbkou minimálne 0,5 mm a dĺžkou 300 mm.

Po každom použití rukavice dôkladne vyperte, najmä ich vnútrajšok. Ak sú rukavice poškodené alebo sú používané dlhšie ako je ich životnosť, vymeňte ich.

**Ochrana tela:** Vyhnite sa kontaktu s kožou. Ak existuje významná možnosť kontaktu, oblečte si vhodné overaly (ISO 13982-1, Typ 5, EN 13034, Typ 6).

**Iná ochrana kože:** Nešpecifikované.

**Ochrana dýchacích ciest:** Pri používaní v súlade s odporúčaniami nie je potrebná žiadna špecifická ochrana. Ak sa pri posúdení rizika ukáže, že technické zabezpečenie neposkytuje adekvátnu ochranu dýchacích ciest pred expozíciou rozptýlených častí, nasadte si častice filtrujúcu polomasku (EN 149) alebo polomasku spojenú s časticovým filtrom (EN 140 + 143).

## **8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície**

Implementujte všetky miestne uplatniteľné právne predpisy a predpisy Spoločenstva týkajúce sa environmentálnej ochrany. Vid' oddiel 15. Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Nekontaminujte vodu s produktom ani použitou nádobou. Nečistite aplikačné prostriedky v blízkosti povrchovej vody. Zabráňte kontaminácii z dvorov a ciest prostredníctvom kanalizácie. Vid' oddiely 12 a 13.

## **9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

### **9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Všetky údaje, ktoré sú uvedené v tomto oddiele, sú odvodené zo skutočných údajov získaných pri testovaní tejto zmesi alebo jej komponentov, pokiaľ nie je uvedené inak.

a) <i>Vzhľad:</i>	Kvapalina
<i>Farba:</i>	Sivobiela
b) <i>Zápach:</i>	Slabý amínový
c) <i>Prahová hodnota zápachu:</i>	Nie je stanovená - nevyžadujú to žiadne právne predpisy vzťahujúce sa na pesticídy.
d) <i>pH:</i>	9,78 (1% riedenie vo vode)
e) <i>Teplota topenia/tuhnutia:</i>	Neaplikovateľné - zmes je pri teplote okolia kvapalná a musí sa chrániť pred zamrznutím.
f) <i>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:</i>	Približne 100 °C
g) <i>Teplota vzplanutia:</i>	Žiada - zmes na báze vody
h) <i>Rýchlosť odparovania:</i>	Nie je k dispozícii - nevyžadujú to žiadne právne predpisy vzťahujúce sa na pesticídy.
i) <i>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</i>	Neaplikovateľné (kvapalina)
j) <i>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:</i>	Neaplikovateľné - zmes na báze vody
k) <i>Tlak pár:</i>	Neaplikovateľné - nevyžadujú to žiadne právne predpisy vzťahujúce sa na pesticídy. Klomazón: $2.7 \times 10^{-2}$ Pa
l) <i>Hustota pár:</i>	Neaplikovateľné - nevyžadujú to žiadne právne predpisy vzťahujúce sa na pesticídy.
m) <i>Hustota:</i>	1.19 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C
n) <i>Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť (voda):</i>	Vo vode vytvára stabilnú disperziu.
o) <i>Rozdel'ovací koeficient: n- oktanol/voda:</i>	Klomazón: Kow 2,58 @ pH7, 20°C
p) <i>Teplota samovznietenia: Minimálna teplota vznietenia: Minimálna energia vznietenia:</i>	>400 °C Nie je k dispozícii Nie je k dispozícii
q) <i>Teplota rozkladu:</i>	Klomazón: >281°C

r) <i>Viskozita:</i>	158 mPa.s pri 20 °C, 188 mPa.s pri 40 °C
s) <i>Výbušné vlastnosti:</i>	Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušná.
t) <i>Oxidačné vlastnosti:</i>	Nie je oxidačným činidlom.

## 9.2 Iné informácie

<i>Povrchové napätie:</i>	51.3 mNm <sup>-1</sup>
<i>Horľavosť (pri kontakte s vodou):</i>	nie je horľavá

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nie je reaktívna, keď sa uskladňuje v originálnej nádobe, v normálnych podmienkach skladovania a používania.

### 10.2 Chemická stabilita

Je stabilná, keď sa uskladňuje v originálnej nádobe, v normálnych podmienkach skladovania a používania.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie, keď sa uskladňuje v originálnej nádobe, v normálnych podmienkach skladovania a používania. Môže reagovať so silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Neskladujte v blízkosti zdrojov vznietenia a na priamom slnku.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu so silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Počas rozkladu sa vyvíjajú toxické pary; oxidy dusíka a oxidy chlóru.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### 11.1.2 Zmesi

Všetky údaje, ktoré sú uvedené v tomto oddiele, sú odvodené zo skutočných údajov získaných pri testovaní tejto zmesi, pokiaľ nie je uvedené inak.

#### a) Akútna toxicita:

**LD<sub>50</sub> perorálne, potkan:** >2000 mg/kg telesnej hmotn.

**LD<sub>50</sub> dermálne, králik:** >2000 mg/kg telesnej hmotn.

**LC<sub>50</sub> inhalácia, potkan:** Nie je klasifikovaná ako nebezpečná látka podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008)

#### b) Poleptanie

**kože/žieravosť**

Nie je klasifikovaná ako kožu dráždiaca látka podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008)

#### c) Vážne poškodenie

**očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikovaná ako oči dráždiaca látka podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008)

#### d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Produkt nie klasifikovaný ako látka senzibilizujúca dýchacie cesty alebo kožu pri štúdiách na zvieratách.

#### e) Mutagenita zárodočných buniek

Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako mutagénna.

#### f) Karcinogenita:

Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

#### g) Reprodukčná toxicita

Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako reprodukčne toxická.

#### h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako nebezpečná v dôsledku toxicity jedinej dávky.

#### i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako toxická pri opakovaných dávkach.

#### j) Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako nebezpečná v dôsledku aspirácie.

### **Pravdepodobné spôsoby expozície a súvisiace dlhodobé a krátkodobé príznaky a účinky na zdravie:**

**Inhalácia:** Riziko inhalácie je nízke.



Krátkodobé príznaky a účinky:

Možné nepatrné podráždenie nosa a sekrét.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Nie sú žiadne dôkazy o dlhodobých účinkoch po dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Kontakt s očami:** Riziko expozície prostredníctvom kontaktu s očami je nízke.

Krátkodobé príznaky a účinky:

Možné nepatrné prechodné začervenanie.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Nie sú žiadne dôkazy o dlhodobých účinkoch po dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Kontakt s kožou:** Riziko expozície prostredníctvom kontaktu s kožou je nízke.

Krátkodobé príznaky a účinky:

Možné nepatrné prechodné začervenanie.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Nie sú žiadne dôkazy o dlhodobých účinkoch po dlhšej alebo opakovanej expozícii.

**Požitie:** Riziko neúmyselnej expozície po požití je veľmi nízke.

Krátkodobé príznaky a účinky:

Možné mierne gastrointestinálne účinky.

Dlhodobé príznaky a účinky:

Nie sú žiadne dôkazy o dlhodobých účinkoch po dlhšej alebo opakovanej expozícii.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Všetky údaje, ktoré sú uvedené v tomto oddiele, sú odvodené zo skutočných údajov získaných pri testovaní tejto zmesi, pokiaľ nie je uvedené inak.

### 12.1 Toxicita

**Akútna toxicita**

LC <sub>50</sub> ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h):	339,8 mg/l
EC <sub>50</sub> vodné bezstavovoce, <i>Daphnia magna</i> (48h):	142,7 mg/l
ErC <sub>50</sub> riasy, <i>Selenastrum capricornutum</i> (72h):	359,2 mg/l
LD <sub>50</sub> vtáky, <i>Anas platyrhynchos</i> :	Klomazón: >2510 mg/kg
LD <sub>50</sub> včely perorálne, <i>Apis mellifera</i> :	100 µg/včela
LD <sub>50</sub> včely contact, <i>Apis mellifera</i> :	100 µg/včela

**Chronická toxicita**

NOEC ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (96h):	43 mg/l
NOEC vodné bezstavovoce, <i>Daphnia magna</i> (48h):	19 mg/l
NOErC riasy, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):	32 mg/l
NOEyC riasy, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (72h):	10 mg/l

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Klomazón: Polčas rozpadu v pôde: 77 dní (priemerná hodnota)  
Nie je ľahko biodegradovateľná

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nemá žiadny významný bioakumulačný potenciál

### 12.4 Mobilita v pôde

Nízka až stredná mobilita v pôde

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Pre túto zmes sa nerobili žiadne PBT ani vPvB posúdenia; vid' 12.1, 12.2 & 12.3.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Nestanovované

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpadové produkty, kontaminované obalové materiály a akýkoľvek nadbytočný nariadený postrek by sa mali zneškodňovať v súlade so slovenským Národným programom manažmentu odpadu (Slovenská agentúra životného prostredia (SAZP)). Informácie relevantné z hľadiska nakladania s uvoľnenou zmesou a manažmentu v prípade náhodného uvoľnenia sú uvedené v oddieloch 6 a 7.

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pre dopravu nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV podľa Nariadenia (ES) 2015/830

Dátum vydania: 05/10/17

Dátum revízie: -

Strana 8 z 9

Verzia 1 SK

<b><u>14.1 Číslo OSN</u></b>	-
<b><u>14.2 Správne expedičné označenie OSN</u></b>	-
<b><u>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</u></b>	-
<b><u>14.4 Obalová skupina</u></b>	-
<b><u>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</u></b>	-
<b><u>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</u></b>	-
<b><u>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC</u></b>	-

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

---

### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

#### **Nariadenia EÚ**

NARIADENIE Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 z 21. októbra 2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh a o zrušení smerníc Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS.

NARIADENIE Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006.

NARIADENIE Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, vrátane zmien.

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

#### **Vnútroštátne nariadenia/právne predpisy**

Zákon č 67/2010 z 2. februára 2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (Chemický zákon), Centrum pre chemické látky a prípravky, Slovenská republika.

### **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nie je potrebné a neuskutočnilo sa žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa Nariadenia (ES) 1907/2006.

## 16. INÉ INFORMÁCIE

---

### **a) Označenie zmien:**

Nové verzie a/alebo revízie tejto karty bezpečnostných údajov sa označujú prostredníctvom prírastkového systému číslovania. Zvýšením o jedno prirodzené číslo sa označuje vydanie novej verzie, v prípade, že je nutná aktualizácia v súlade s Článkom 31(9) REACH, zatiaľ čo zvýšenie o desatinu označuje malé zmeny, akými sú napríklad tlačové chyby, vylepšená štylistika a/alebo formátovanie.

Revízie, ktoré sú označené prostredníctvom zvýšenia o jednu desatinu, nemajú vplyv na opatrenia manažmentu rizík ani na informácie o nebezpečnosti. Nesúvisia s uloženými obmedzeniami a/ani s udelením alebo zamietnutím autorizácie.

Odseky, v ktorých sa urobili zmeny, sú na okraji označené symbolom '!'.  
Rozdiely medzi touto verziou a predošlými: Toto je prvá verzia KBÚ.

### **b) Skratky a akronymy:**

PBT: Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické.

vPvB: Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

Acute Tox. 4: Akútna toxicita, Kategória 4

Eye Irrit. 2: Podráždenie očí, Kategória 2

Aquatic Acute 1: Nebezpečný pre vodné prostredie - akútne nebezpečenstvo, Kategória 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečný pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, Kategória 1

STOT: Toxicita pre špecifický cieľový orgán

### **c) Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:**

Albaugh Europe Sàrl

ECHA Pokyny na zostavovanie kariet bezpečnostných údajov

ECHA Pokyny na aplikáciu kritérií CLP



**d) Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie pre zmesi podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]**

Neaplikovateľné

<b>Klasifikácia v súlade s Nariadením komisie (ES) č. 1272/2008</b>	<b>Postup klasifikácie</b>
Tento produkt nebol klasifikovaný ako nebezpečný podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008	Na základe údajov zo štúdií

**e) Zoznam relevantných R-viet, výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:**

H302 Škodlivý po požití.

H319 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

**f) Rady týkajúce sa školení:**

Odporúčajú sa všeobecné školenia o hygiene na pracovisku.

**g) Ďalšie informácie:**

Informácie a odporúčania v tejto publikácii sú, podľa nášho najlepšieho vedomia, informáciami, ktoré sú presné k dátumu zverejnenia. Nič z toho, čo je tu uvedené, či už výslovne alebo implicitne, sa nemá chápať ako záruka. V každom prípade je používateľ zodpovedný za stanovenie aplikovateľnosti takýchto informácií alebo vhodnosti akýchkoľvek produktov na vlastný konkrétny účel.

Túto Kartú bezpečnostných údajov zostavila spoločnosť Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu) v súlade s Nariadením (ES) 1907/2006, v znení neskorších predpisov podľa 2015/830.