

## 1. IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI

### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov a/alebo iné názvy a kódy produktov spoločnosti, prostredníctvom ktorých sa dá zmes identifikovať.**

Rosate Green TF

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

#### 1.2.1 Relevantné identifikované použitia

Len na profesionálne použitie ako poľnohospodársky/záhradkársky/priemyselný/lesnícky/vodný herbicíd.

#### 1.2.2 Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Nepoužívajte na žiadne iné účely.

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

	<b>Dodávateľ</b>	<b>Držiteľ rozhodnutia o registrácii</b>
	Albaugh Europe Sàrl World Trade Center Lausanne Avenue Gratta-Paille, 2 1018 Lausanne, Švajčiarsko	Albaugh TKI d.o.o. Grajski trg 21, 2327 Rače Slovinsko
Telefón:	+41 21 799 9130	+386 (02) 60 90 211
Fax:	+41 21 799 9139	+386 (02) 60 90 410
E-mail:	sds@albaugh.eu	-
Web:	www.albaugh.eu	-

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

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

K dispozícii:	24 h
Časové pásmo:	GMT
Jazyk (jazyky) telefonickej služby:	Všetky jazyky EU

Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166

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

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

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

### Ďalšie informácie

Skratky sú vysvetlené v oddiele 16.

### 2.2 Prvky označovania

**Označovanie v súlade s Nariadením komisie (EÚ) č. 1272/2008**

Výstražné piktogramy

-

Výstražné slovo

-

## Výstražné upozornenia

-

## Bezpečnostné upozornenia

Všeobecné P102: Uchovávať mimo dosahu detí.  
Prevenčia: P280: Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Reakcia: -

Uchovávanie: -

Zneškodňovanie: P501: Zneškodnite obsah/nádobu prostredníctvom zmluvy so spoločnosťou oprávnenou na likvidáciu odpadu alebo prostredníctvom zberného miesta.

## Dodatočné informácie:

EUH401: Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre ľudské zdravie a životné prostredie.

SP 1: 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 prijateľné

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

Vo 4: Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné živočíchy prijateľné

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

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

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

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

Uložte mimo dosahu zvierat!

Letecká aplikácia je zakázaná!

Prípravok nemožno v žiadnom prípade používať ako desikant!

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie je známa

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

### **3.2 Zmesi**

#### **Opis zmesi:**

Zmes izopropylamínovej soli glyfozátu a koformulanty.

Chemický názov	Číslo CAS	Číslo ES	Registr. č.	Koncentrácia (HMOTN)	CLP (Reg. 1272/2008) Klasifikácia
N-(fosfonometyl) glycín, zlúčenina s 2-propylamínom (1:1)	38641-94-0	254-056-8	-	41.5 %	Aquatic Chronic 2 H411
Amínová soľ fosfátového esteru				5,00-15,00 %	Neklasifikované
Iné zložky				do 100%	Neklasifikované

#### **Ďalšie informácie**

Kompletné 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 inhalácii:**

Presuňte vystavenú osobu na čerstvý vzduch a udržiavajte ju v pokoji, v polovzpriamenej polohe. Okamžite vyhľadajte lekársku starostlivosť.

**Po kontaktne s kožou:**

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 kontakte s očami:**

Okamžite vypláchnite oči s vodou. Oči držte otvorené a vyplachujte ich najmenej 15 minút. Čo najskôr vyberte kontaktné šošovky. Okamžite 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 ústami.

**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**

Príznaky a účinky uvádzané v tejto časti sa vzťahujú na prípady, keď dôjde k neúmyselnej expozícii.

**Po inhalácii:**

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

**Po kontaktne s kožou:**

Možné nepatrné prechodné začervenanie. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

**Po kontakte s očami:**

Možné nepatrné prechodné začervenanie a opuch. Neočakávajú sa žiadne oneskorené účinky.

**Po požití:**

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

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

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

**Poznámky pre lekára:**

Žiadny špecifický protijed. Symptomatická liečba (dekontaminácia, vitálne funkcie). Okamžite volajte Národné 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, suchá chemikália 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 toxické a škodlivé výpary CO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, CN.

### **5.3 Rady pre požiarnikov**

Pri požiaroch, ktorých súčasťou je táto zmes, postačuje odev v súlade s EN469.

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.

Ihneď volajte požiariakov 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 ihneď pod kontrolu, volajte pohotovostnú službu. Ak je uvoľnenie lokalizovateľné a dá sa okamžite dostať pod kontrolu, priestor dostatočne vetrajte a udržte 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 akýkoľvek 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**

Uvoľnenú zmes okamžite vyčistite a umiestnite do kompatibilnej 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 kompatibilnej 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. V kontaminovanom pracovnom odevu sa nesmie odísť z pracoviska. Zabráňte 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 normálnom prostredí je zmes stabilná. Uchovávajú v pôvodnej nádobe, na suchom, chladnom a bezpečnom mieste. Uskladňujte v uzamknutom, vhodnom sklade. Uchovávajú mimo zdroja vznietenia. Uchovávajú mimo dosahu detí a neoprávnených osôb. Uchovávajú mimo potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

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

Výrobok na profesionálne použitie v súlade s označením výrobku. Každé 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 adekvátnu výfukovú ventiláciu miesta. 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 používajú dlhšie ako je ich životnosť, vymeňte ich.

**Ochrana tela:** Zabráňte 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 rozptýleným časticiam, nasadte si častice filtrujúcu polomasku (EN 149) alebo polomasku spojenú s časticovým filtrom (EN 140 + 143).

### 8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície

Implementujte všetky vnútroštátne aplikovateľné právne predpisy a predpisy Spoločenstva týkajúce sa environmentálnej ochrany. Pozri oddiel 15. Uvoľnenie náležite kontrolujte, aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia. Nevypúšťajte do kanalizačnej siete. Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné prostriedky v blízkosti povrchovej vody. Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek. Pozri oddiel 12 a 13.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

a) <i>Vzhľad:</i>	Kvapalina
<i>Farba:</i>	Priezračná až jantárová
b) <i>Zápach:</i>	Špecifický, ako oktanol
c) <i>Prahová hodnota zápachu:</i>	Nie je stanovená - nevyžadujú to žiadne právne predpisy vzťahujúce sa na pesticídy.
d) <i>pH:</i>	4,8 – 5,2 (20°C)
e) <i>Teplota topenia/tuhnutia:</i>	Neaplikovateľné - zmes je pri teplote okolia kvapalná a musí sa chrániť pred zamrznutím.
f) <i>Počiatočná 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>	Bez významnej prchavosti - zmes na báze vody
l) <i>Hustota pár:</i>	Neaplikovateľné - nevyžadujú to žiadne právne predpisy vzťahujúce sa na pesticídy.
m) <i>Hustota:</i>	1,165-1,175 g/cm <sup>3</sup>
n) <i>Rozpustnosť (rozpustnosti)</i>	

<i>Rozpustnosť (voda):</i>	Úplne rozpustná vo vode
<i>o) Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:</i>	Kyselina glyfosátová: $\text{Log } P_{o/w} < -3,2$ (20 °C, pH hodnota: 2-5)
<i>p) Teplota samovznietenia:</i>	>400 °C
<i>Minimálna teplota vznietenia:</i>	Nie je k dispozícii
<i>Minimálna energia vznietenia:</i>	Nie je k dispozícii
<i>q) Teplota rozkladu:</i>	Kyselina glyfosátová: 199,1 °C
<i>r) Viskozita:</i>	Nie je k dispozícii
<i>s) Výbušné vlastnosti:</i>	Nebezpečenstvo výbuchu: Nevýbušná.
<i>t) Oxidačné vlastnosti:</i>	Nie je oxidačným činidlom.

## 9.2 Iné informácie

<i>Povrchové napätie:</i>	35,6 mN/m pri 20°C
<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. Reaguje so silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami, pozinkovanou oceľou a nepotiahnutou mäkkou oceľou, pričom sa uvoľňuje vodík - vysoko horľavý plyn, ktorý môže explodovať.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Kontakt s pozinkovanou oceľou a nepotiahnutou mäkkou oceľou, silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami. Neskladujte v blízkosti zdrojov vznietenia a na priamom slnku.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Pozinkovaná oceľ a nepotiahnutá mäkká oceľ. Zabráňte kontaktu so silnými zásadami a silnými oxidačnými činidlami.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Počas rozkladu sa vyvíjajú sa toxické pary zahŕňajúce oxidy dusíka, oxidy uhlíka a oxidy fosforu.

## 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 t.h.

**LD<sub>50</sub> dermálne, potkan:** > 2000 mg/kg t.h.

**LC<sub>50</sub> inhalácia, potkan:** >5059,1 mg/m<sup>3</sup>

**b) Poleptanie kože/žieravosť:** Nedráždivá. Nie je klasifikovaná ako kožu dráždiaca podľa Nariadenie (ES) č. 1272/2008

**c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Nedráždivá. Nie je klasifikovaná ako dráždiaca oči podľa Nariadenie (ES) č. 1272/2008

**d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia:** 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) STOT – jednorazová expozícia:** Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako nebezpečná v dôsledku toxicity jednej dávky.

- i) STOT – opakovaná expozícia:** Na základe informácií o zložkách zmesi nie je klasifikovaná ako nebezpečná v dôsledku toxicity opakovaných dávok.
- 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.

**Krátkodobé príznaky a účinky:**

Možné nepatrné prechodné začervenanie a opuch.

**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.

**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 informácie a údaje, ktoré sa nachádzajú v tomto oddiele, sú odvodené z údajov o podobných zmesiach.

### **12.1 Toxicita**

**Akútna toxicita**

**LC<sub>50</sub> ryby, *Brachydanio rerio* (96h):**

> 322 mg/l

**EC<sub>50</sub> vodné bezstavovce, *Daphnia magna* (48h):**

> 1000 mg/l

**ErC<sub>50</sub> riasy, *Selenastrum capricornutum* (72h):**

476,8 mg/l

### **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**

Nie je ľahko biodegradovateľná.

### **12.3 Bioakumulačný potenciál:**

Nemá žiadny významný bioakumulačný potenciál.

### **12.4 Mobilita v pôde:**

Nie je ľahko mobilná, silno sa viaže na pôdu.

### **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulujúcu sa alebo toxickú (PBT).

### **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 náhodne uvoľnenou zmesou a manažmentu v prípade náhodného uvoľnenia sú uvedené v oddieloch 6 a 7.

## **14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

Tento výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska dopravy.

### **14.1 Číslo OSN**

-

### **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

-

- 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu** -
- 14.4 Obalová skupina** -
- 14.5 Nebezpečenstvo pre životné prostredie** -
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** -
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC** -

## 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 nebezpečenstve. 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 predchádzajúcou verziou: Toto je prvá verzia KBÚ.

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

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie, chronické nebezpečenstvo, Kategória 2

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]**

Klasifikácia v súlade s Nariadením komisie (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikácie
-	-



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

H411: 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 a presvedčením, 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.