

# Bezpečnostní list: KAPUT GREEN

Vypracováno dle: Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů



Datum vydání: 10. 2. 2016 Datum revize: 16. 12. 2022 verze č.: 3.1

Vytisknuto: 16. 12. 2022 15:37:53

Nahrazuje verzi z: 12.4.2021 ver. 3.0

---

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

---

### 1.1. Identifikátor výrobku

Název směsi: KAPUT GREEN

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs je určena k použití v zemědělství jako herbicid. Jiná použití směsi se nedoporučují.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (distributor):

Agro Aliance s.r.o.

V Zálesí 304

252 26 Třebotov, ČR

Telefon: 257 830 138; fax: 257 830 139

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list: info@agroaliance.sk

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Při ohrožení života a zdraví v ČR:

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS).

Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

telefonní číslo - nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 (jazyk telefonické služby: čeština)

---

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

---

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická toxicita 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2. Prvky označení

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



(GHS09)

Signální slovo: SIGNÁLNÍ SLOVO NENÍ POŽADOVÁNO.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě

Doplňující standardní věty o nebezpečnosti:

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

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU): 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 pro aplikační dávku nad 2 l přípravku/ha.

### 2.3 Další nebezpečnost

Není známo

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Látky:

neuvádí se

### 3.2. Směsi:

název látky:	obsah v hmotnostních %	Identifikační čísla:	
		CAS ES indexové registrační	Klasifikace komponent Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Glyfosát-IPA (ISO) N-(fosfonomethyl)glycin, sloučenina s 2-propylaminem (1:1)	41.3 %	38641-94-0  254-056-8 Indexové č. - REGISTRAČNÍ č.: -	Aquatic Chronic 2; H411

Klasifikace na základě hodnocení nebezpečných vlastností podle dostupných informací.

Pro plné znění standardních pokynů o nebezpečnosti: viz ODDÍL 16.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/příbalového letáku.

První pomoc při nadýchání: Přerušete práci. Přejděte mimo ošetřovanou oblast.

První pomoc při zasažení kůže: Odložte kontaminovaný/nasáklý oděv. Zasažené části pokožky umyjte vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte.

První pomoc při zasažení očí: Vyplachujte oči velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Má-li osoba kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Kontaktní čočky nelze znova použít, je třeba je zlikvidovat.

První pomoc při náhodném požití: Vypláchněte ústa vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody. Nevyvolávejte zvracení.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o směsi, se kterou postižený pracoval, a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i event. Následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

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

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

V případě nadechnutí: Možné lehké podráždění a výtok z nosu. Nepředpokládají se žádné opožděné účinky.

V případě kontaktu s kůží: Možné mírné dočasné zarudnutí. Nepředpokládají se žádné opožděné účinky.

V případě potřísnění očí: Může se vyskytnout mírné dočasné zarudnutí a otok. Nepředpokládají se žádné opožděné účinky.

Po náhodném požití: Mohou se vyskytnout mírné gastrointestinální potíže. Nepředpokládají se žádné významné opožděné účinky.

### **4.3. Pokyny 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.

## **ODDÍL 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 z látky nebo směsi**

#### **Nebezpečné zplodiny hoření**

Při požáru se uvolňují toxické a korozivní výpary, např. oxidy dusíku, uhlíku a fosforu.

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

#### **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).

### **Doplňující informace**

Zajistěte skladovací a pracovní prostory s vhodnými hasicími přístroji.

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

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

## **ODDÍL 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, použijte 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 lokalizovaný a okamžitě kontrolovatelný, zajistěte dostatečné větrání a kontrolujte únik u jeho zdroje.

6.1.2 Pro pracovníky 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.

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

---

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Před použitím si vyžádejte zvláštní pokyny. Nepoužívejte, dokud si nepřečtete všechny bezpečnostní pokyny a neporozumíte jim. V oblastech skladování a používání výrobku zajistěte přiměřenou ventilaci. Kontaminovaný pracovní oděv se nesmí dostat z pracoviště. Zabraňte veškerému kontaktu s ústy, očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v oddíle 8. Při 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.

Podmínky použití přípravku v oblastech využívaných širokou veřejností nebo zranitelnými skupinami obyvatel: Přípravek aplikujte v době, kdy je nejmenší (ideálně žádný) pohyb dalších osob na ploše. Po aplikaci zajistěte vhodné označení ošetřené plochy (během a po dobu 1 dne po aplikaci) například nápisem: „Chemicky ošetřeno, nevstupujte na ošetřené plochy a nedotýkejte se ošetřených porostů) s doplněním časového termínu a názvem přípravku, který byl použit a kontaktem na osoby/firmu, která aplikaci prováděla. Pro případné sběrače lesních plodů v oblastech, kde se provádí aplikace, je třeba zajistit, aby informace byla zveřejněna na krajích ošetřeného pozemku

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

Směs se skladuje v originálních obalech při teplotách + 5 °C až + 30 °C v suchých a větratelných místnostech odděleně od potravin, nápojů, krmiv, hnojiv, desinfekčních prostředků a obalů od těchto látek. Chraňte před mrazem, ohněm, vysokou teplotou a přímým slunečním světlem. Při manipulaci se směsí není dovoleno jíst, pít a kouřit.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

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

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

---

### 8.1. Kontrolní parametry:

Směs neobsahuje látky/složky pro které byli stanoveny nařízením vlády č. 361/2007 Sb., přípustné expoziční limity PEL nebo hodnoty nejvyšší přípustné koncentrace NPK-P.

Směs neobsahuje látky/složky pro které byly stanoveny hodnoty DNEL (odvozené úrovně, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům) nebo PNEC (odhady koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům).

### 8.2. Omezování expozice:

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly:

Přiměřené technické zabezpečení.

Zamezte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Pracovní oděv uchovávejte oddělene.

Po skončení práce, až do odložení pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv a OOPP před dalším použitím vyperte.

Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Další práce lze provádět až po důkladném oschnutí ošetřených rostlin.

## **8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

### **8.2.2.1.a) ochrana očí a obličeje**

není nutná

### **8.2.2.1.b) ochrana kůže i) ochrana rukou**

gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s kódem podle ČSN EN ISO 374-1

### **8.2.2.1.b) ochrana kůže ii) jiná ochrana**

Ochrana těla: ochranný oděv podle ČSN EN ISO 27065 (pro práci s pesticidy – typu C2 nebo C3), popř. celkový ochranný oděv typ 3 nebo 4 podle ČSN EN 14605+A1 nebo typ 6 ČSN EN 13034+A1, označený grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688 (nezbytná podmínka - oděv musí mít dlouhé rukávy a nohavice).

Dodatečná ochrana hlavy: není nutná.

Dodatečná ochrana nohou: uzavřená pracovní obuv podle ČSN EN ISO 20347 (např. gumové nebo plastové holínky) – ideálně gumové či plastové holínky či jiná omyvatelná obuv.

Při vlastní aplikaci, když je pracovník dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče například typu 3 (podle ČSN EN 15695-1), tj. se systémy klimatizace a filtrace vzduchu – proti prachu a aerosolu, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice pro případ poruchy zařízení.

### **8.2.2.1.c) ochrana dýchacích cest**

není nutná

### **8.2.2.1.d) tepelné nebezpečí**

## **8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:**

Zamezte vniknutí do kanalizace, povrchové vody, zdrojů podzemní vody nebo do půdy.

## **ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

### **9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

skupenství	kapalina
barva	žlutá
zápach	podobný jako oktanol
bod tání / bod tuhnutí	Nepoužívá se – směs je kapalná při okolní teplotě
bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	žádná data nejsou k dispozici
hořlavost	Nepoužívá se (kapalina)
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nepoužívá se – směs je vodou ředitelná
bod vzplanutí	> 100 °C

teplota samovznícení	> 440 °C
teplota rozkladu	Kyselina glyfosátová: 199,1 °C
pH	4,8 - 5,2 (20 °C)
kinematická viskozita	Není k dispozici
rozpustnost	Zcela rozpustný ve vodě
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Kyselina glyfosátová: Log Po/w<-3,2 (20 °C, pH hodnota:2-5)
tlak páry	Bez významné těkavosti – směs je vodou ředitelná
hustota a/nebo relativní hustota	1.16 – 1.18 g/ml
relativní hustota páry: charakteristiky částic:	Nepoužívá se – není nutné podle všech platných prá
<b>9.2. Další informace</b>	
povrchové napětí:	35,6 nM/m při 20°C

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

---

### 10.1. Reaktivita:

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

### 10.2. Chemická stabilita:

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

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Bez nebezpečných reakcí při skladování v původním obalu za normálních podmínek skladování a použití. Reaguje se silnými zásadami a silnými oxidačními činidly, pozinkovanou ocelí a nevyztuženou měkkou ocelí za vzniku vodíku, vysoce hořlavého třaskavého plynu.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Kontakt s pozinkovanou ocelí a nevyztuženou měkkou ocelí, silnými zásadami a silnými oxidačními činidly. Neskladujte v blízkosti zdrojů vznícení a přímého slunečního záření.

### 10.5. Neslučitelné materiály:

Galvanizovaná ocel a nevyztužená měkká ocel. Zabraňte kontaktu se silnými zásadami a silnými oxidačními činidly.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Během rozkladu se vyvíjí toxické plyny, včetně oxidů dusíku, uhlíku a fosforu.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

---

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

#### Akutní toxicita (orální)

Kaput Green

LD50 > 2000 mg/kg těl. hm. (potkan) neklasifikováno

#### Akutní toxicita (dermální)

Kaput Green

LD50 > 2000 mg/kg těl. hm. (králík) neklasifikováno

#### Akutní toxicita (inhalační)

Kaput Green

LC50> 5059,1 mg/l (potkan) neklasifikováno

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

Kaput Green

Mírně dráždivý (není klasifikován jako dráždivý pro kůži podle nařízení (ES) 1272/2008) neklasifikováno

### **Vážné poškození očí/podráždění očí**

Kaput Green

Mírně dráždivý (není klasifikován jako dráždivý pro oči podle nařízení (ES) 1272/2008) neklasifikováno

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Kaput Green

Výrobek není klasifikován jako senzibilizující dýchací cesty nebo kůži (na základě studií na zvířatech) neklasifikováno

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Kaput Green

Na základě informací o složkách směsi není klasifikován jako mutagenní neklasifikováno

### **Karcinogenita**

Kaput Green

Na základě informací o složkách směsi není klasifikován jako karcinogenní neklasifikováno

### **Toxicita pro reprodukci**

Kaput Green

Na základě informací o složkách směsi není klasifikován jako teratogenní neklasifikováno

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Kaput Green

Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska toxicity po jednorázové dávce na základě informací o složkách směsi neklasifikováno

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Kaput Green

Není klasifikován jako nebezpečný z hlediska toxicity po opakované dávce na základě informací o složkách směsi neklasifikováno

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Kaput Green

Není klasifikován jako nebezpečný při vdechnutí na základě informací o složkách směsi neklasifikováno

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti:**

### **11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:**

Není známo.

### **11.2.2. Další informace:**

Není známo.

## **ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

---

## 12.1. Toxicita

### KAPUT GREEN

#### Ryby

LC50 96 h > 322 mg/l *Brachydanio rerio*

#### Vodní bezobratlí

EC50 48 h > 1000 mg/l *Daphnia magna*

#### Řasy

ErC50 72 h > 476,8 mg/l *Selenastrum capricornutum*

#### Včela

; není toxický

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

### KAPUT GREEN

Není snadno biologicky rozložitelný

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

### KAPUT GREEN

Žádný významný potenciál pro bioakumulaci

## 12.4. Mobilita v půdě

### KAPUT GREEN

Není ihned mobilní, váže se silně na půdu

## 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. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Není známo.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Není známo.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

---

### 13.1. Metody nakládání s odpady:

Doporučení pro likvidaci odpadu:

Případné zbytky oplachové kapaliny nebo postřikové jichy se naředí cca 1:5 vodou a bezzbytku se vystříkají na ošetřeném pozemku; nesmí však zasáhnout zdroje podzemních ani recipienty povrchových vod.

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu!

Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou a po znehodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění.

Poté se obaly spálí ve schválené spalovně vybavené dvoustupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin.

Případné nepoužité zbytky přípravku se rovněž předají oprávněné osobě k odstranění a po smísení s hořlavým materiálem (např. piliny) se spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly.

Ekologie - odpadní materiály:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Kódy odpadů podle vyhlášky č. 93/2016 Sb.

20 01 19\* Pesticidy 02 01 08\* Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

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





### ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

**14.1. UN číslo nebo ID číslo:** 3082

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** Látka ohrožující životní prostředí, kapalná j.n.(obsahuje N-(phosphonomethyl) glycine, compound with 2-propylamine (1:1))

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 9

**14.4. Obalová skupina:** III

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** Ano

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:**

Bezpečnostní značka: 9

Identifikační číslo nebezpečnosti: 90

Klasifikační kód: M6

Přepavní kategorie (kód omezující tunel): 3 ( E )

Omezená vyňatá množství: 5 kg; E1

Limitní množství: LQ7

Zvláštní opatření: 274, 335, 601

**14. 7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO:**

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad podle dokumentů IMO.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

---

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

Nejdůležitější předpisy Společenství a další předpisy ES, které souvisejí s údaji v bezpečnostním listu:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, 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, v platném znění (= nařízení REACH)

- Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 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, v platném znění (=nařízení CLP), v platném znění,

- zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění,

- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění,

Nejdůležitější předpisy související s ochranu životního prostředí související s chemickými látkami a směsmi, které se týkají posuzované (ho) látky / směsi:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Předpisy omezující práci těhotných žen, kojících matek a mladistvých

- vyhláška č. 180/2015 Sb. o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství

zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích), ve platném znění,

Předpisy související s přípravky na ochranu rostlin:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009 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, v platném znění

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

### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:**

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

## **ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**

---

V porovnání s předchozí verzí byli revidováni tyto části bezpečnostního listu:

Verze 2.1 z 20. 6. 2018: první změna (změny), která nevyžaduje aktualizaci a opětovné vydání pro předchozí příjemce.

Verze 3.0 z 12. 4. 2021: druhá změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části, oddíl: 2, 3, 4, 7, 14, 15, 16

Verze 3.1 z 16. 12. 2022: třetí změna vyžadující poskytnutí aktualizace podle čl. 31 odst. 9 předchozím příjemcům. Revidované části, oddíl: 2, 8, 12, 13, 16

Vysvětlení zkratk použitých v bezpečnostním listu: .

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AOEL - přijatelný denní příjem operátorem

CLP - klasifikace, označení a balení nařízení (ES) 1272/2008

DOC - rozpuštěný organický uhlík

DPD - směrnice pro nebezpečné přípravky

DSD - směrnice pro nebezpečné látky

EC50 - střední účinná koncentrace

ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví

IMDG - mezinárodní námořní zákon o přepravě nebezpečných věcí

LC50 - střední letální koncentrace (Medián smrtelné dávky: koncentrace chemické látky způsobující po jejím podání v daných podmínkách smrt 50% zkoumaných organismů vypočtená statisticky na základě experimentálních údajů)

LD50 - střední letální dávka (dávka chemické látky vypočítaná v miligramech na kilogram tělesné hmotnosti, potřebná k usmrcení 50% zkoumané populace)

NOEC - koncentrace, při které nebyl pozorován žádný účinek

NOEL - hladina, při které nebyl pozorován žádný účinek

NPHV - nejvyšší přípustné hodnoty expozice plynům, parám, aerosolům s převážně toxickým účinkem v pracovním ovzduší

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické (koeficient určující zda daná chemická látka je perzistentní, zda podléhá bioakumulaci, a zda je toxická)

w/w - hmotnost/hmotnost (hmotnostní koncentrace)

Použitá literatura a zdroje údajů:

Bezpečnostní list od společnosti Albaugh Europe Sàrl ze dne: 10. 2. 2016, revize: 9. 4. 2021 verze: 3.0 .

Bezpečnostní list připraven podle bezpečnostního listu od společnosti:

Albaugh Europe Sàrl

World Trade Center Lausanne

Avenue Gratta-Paille, 2  
1018 Lausanne  
Švýcarsko  
Telefon: + 41 21 799 9130  
Fax: + 41 21 799 9139  
Email: sds@albaugh.eu  
Web: www.albaugh.eu

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich poznatcích k datu uvedenému na hoře. Vztahují se pouze na uvedenou směs a nepředstavují záruku pro jednotlivé vlastnosti. Je povinností uživatele ujistit se že tyto informace jsou přiměřené a úplné pokud jde o konkrétní použití směsi.

Pro účely klasifikace byly použity tyto metody hodnocení informací: Na základě údajů studií

Seznam kódů tříd a kategorií nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno: .

Aquatic Chronic 2 - Nebezpečná pro vodní prostředí kategorie chronická toxicita 2

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny týkající se školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí: Vysvětlit stručně a výstižně jednotlivé položky bezpečnostního listu. Doporučuje se obecné školení o hygieně práce.

Nevpouštějte domácí zvířata na ošetřenou plochu po dobu 10-14 dní.

Informace a doporučení v této publikaci jsou předkládány v dobré víře a s důvěrou, že jsou správné 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. 2020/878.

KONEC