

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878	
ZAMZAR	
Datum sestavení/revize:	20. 4. 2022 verze 1.0 Nahrazuje: -
Strana - 1/14 -	

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

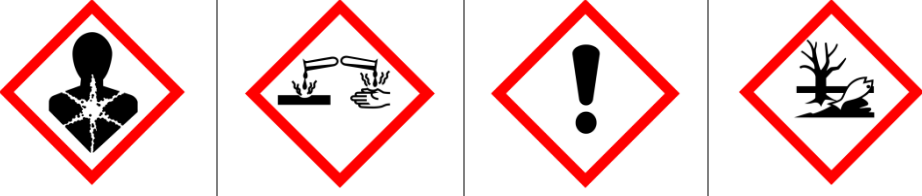
1.1	Identifikátor výrobku	
	Název:	ZAMZAR quizalofop-p-etyl 50 g/l
	Jiné prostředky identifikace:	UFI: MG74-0NDX-K30F-17SQ
	Registrační číslo REACH:	nepřiděleno, nejedná se o látku
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Určená použití:	selektivní herbicidní přípravek - emulgovatelný koncentrát <u>Oblast použití:</u> SU1 Zemědělství, lesnictví, rybářství
	Nedoporučená použití:	není specifikováno, nepoužívejte na jiné účely než je výše uvedené
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Distributor: (subjekt odpovědný za uvádění na trh ČR)	GALENKA – FITOFARMACIJA a.d. , Belgrade – Zemun Batajnicksi drum bb register number 07725531 represented by CEO, Mr. Nenadovic Dragan ^X
	Odborně způsobilá osoba odpovědná za přípravu Bezpečnostního listu: Gustav Vigato, Academical Team s.r.o.; Náměstí Přátelství 1518/2; 102 00, Praha - Hostivař; teamprekladatel@gmail.com	
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	
	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě): +420 224 91 92 93 / +420 224 91 54 02. Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.	

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikace směsi: směs je klasifikovaná jako nebezpečná podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP).

2.1	Klasifikace látky nebo směsi:															
	Klasifikace podle 1272/2008/ES:	<table border="0"> <tr> <td>Asp. Tox. 1 H304</td> <td>Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2 H315</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 Dráždí kůži.</td> </tr> <tr> <td>Skin Sens. 1 H317</td> <td>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1 Může vyvolat alergickou kožní reakci.</td> </tr> <tr> <td>Eye Dam. 1 H318</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 Způsobuje vážné poškození očí.</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3 H335</td> <td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit podráždění dýchacích cest.</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3 H336</td> <td>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.</td> </tr> <tr> <td>Aquatic Chronic 2 H411</td> <td>Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.</td> </tr> </table>	Asp. Tox. 1 H304	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.	Skin Irrit. 2 H315	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 Dráždí kůži.	Skin Sens. 1 H317	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1 Může vyvolat alergickou kožní reakci.	Eye Dam. 1 H318	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 Způsobuje vážné poškození očí.	STOT SE 3 H335	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit podráždění dýchacích cest.	STOT SE 3 H336	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.	Aquatic Chronic 2 H411	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Asp. Tox. 1 H304	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.															
Skin Irrit. 2 H315	Žíravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2 Dráždí kůži.															
Skin Sens. 1 H317	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1 Může vyvolat alergickou kožní reakci.															
Eye Dam. 1 H318	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 Způsobuje vážné poškození očí.															
STOT SE 3 H335	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit podráždění dýchacích cest.															
STOT SE 3 H336	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3 Může způsobit ospalost nebo závratě.															
Aquatic Chronic 2 H411	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.															

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878	
ZAMZAR	
Datum sestavení/revize:	20. 4. 2022 verze 1.0 Nahrazuje: -
Strana - 2/14 -	

2.2	Prvky označení
Obsahuje:	uhlovodíky C10, aromatické, < 1% naftalenu; quizalofop-p-ethyl; kalcium-bis(dodecylbenzensulfonát), lineární
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	NEBEZPEČÍ
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Doplňkové informace o nebezpečnosti:	nevyžaduje se
Doplňkové údaje na štítku pro některé směsi:	nevyžaduje se
Zvláštní pravidla pro označování přípravků na ochranu rostlin:	EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P331 NEVÝVOLÁVEJTE zvracení. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P391 Uniklý produkt seberte. P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními / regionálními / národními / mezinárodními předpisy.
Jiná povinná označení:	Hořlavá kapalina III. třídy nebezpečnosti.

2.3	Další nebezpečnost Obsah látek PBT a vPvB: směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006. Žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není uvedena v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC). Žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.
------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878				
ZAMZAR				Strana - 3/14 -
Datum sestavení/revize:	20. 4. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	-

Nebezpečné účinky pro zdraví člověka:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Z důvodu nízké viskozity může dojít k vniknutí do plic po požití nebo při zvracení. Vdechování výparů v koncentracích nad doporučené hodnoty vystavení může vést k podráždění sliznic a dýchacích orgánů, nevolnosti, závratům až k narkotickým účinkům. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat podráždění a odmaštění až nealergickému poškození. Dráždí kůži. Obsahuje senzibilizující složky - může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí po přímém zasažení.
Nebezpečné účinky pro životní prostředí:	Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Směs se nesmí dostat volně mimo určené použití do životního prostředí.
Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky:	Hořlavá kapalina III. třídy (ČSN 65 0201). Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou / hořlavou směs těžší jako vzduch, hromadící se u země nebo v níže položených prostorách, která může šířit oheň na velké vzdálenosti.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směs herbicidů, organických rozpouštědel a pomocných látek.

3.1	Látky nevztahuje se
3.2	Směsi Směs obsahuje tyto nebezpečné látky / látky s expozičním limitem Společenství v pracovním prostředí / látky perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní v množství vyšším než jsou limity pro uvádění v Bezpečnostním listu:

Název látky <i>Registrační číslo REACH</i>	Obsah (% hm.)	ES číslo CAS číslo Indexové číslo	Klasifikace podle 1272/2008/ES*	Expoziční limit
uhlovodíky C10, aromatické, < 1% naftalenu <i>REACH No.: 01-2119463583-34-0005</i>	> 60	918-811-1 - -	Asp. Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2 <i>**bez benzenu</i>	H304 H336 H411 Exp. limit (národní) viz. 8.1
quizalofop-p-ethyl <i>REACH No. dosud neuvedeno</i>	5,5	- 100646-51-3 -	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 <i>M-faktor = 10</i> Aquatic Chronic 1 <i>M-faktor = 1</i>	H302 H400 H410 -
kalcium-bis(dodecylbenzensulfonát), lineární <i>REACH: 01-2119560592-37-XXXX</i>	5 - 10	247-557-8 26264-06-2 -	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318 -
1-butanol <i>REACH 01-2119484630-38-XXXX</i>	≤ 2,5	200-751-6 71-36-3 603-004-00-6	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H335 H336 Exp. limit (národní) viz. 8.1

*Plně znění použitých klasifikačních zkratk a standardních vět o nebezpečnosti (H-věty) uvádí oddíl 16.
** látka obsahuje méně než 0,1 % hmot. benzenu, nevyžaduje klasifikaci jako karcinogenní, ani mutagenní (Poznámka P)

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878				
ZAMZAR				Strana - 4/14 -
Datum sestavení/revize:	20. 4. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	-

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	<p>Popis první pomoci Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené na balení. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí uložte do stabilizované polohy a sledujte dýchání. Nikdy nepodávejte osobám v bezvědomí žádné tekutiny.</p>								
	<table border="1"> <tr> <td>Při nadýchání:</td> <td>Postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Osoby poskytující pomoc musí uchránit před kontaktem samy sebe i ostatní. Používejte odpovídající respirační ochranu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst. Při podezření na vniknutí kapaliny do plic přivolejte lékařskou pomoc.</td> </tr> <tr> <td>Při styku s kůží:</td> <td>Odstraňte kontaminované oblečení. Důkladně umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.</td> </tr> <tr> <td>Při zasažení očí:</td> <td>Při násilně otevřených víčkách nejméně 5 - 10 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.</td> </tr> <tr> <td>Při požití:</td> <td>Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze jeli postižený je při vědomí). Nikdy nevyvolávejte zvracení (pokud není nařizeno lékařem). Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte tento bezpečnostní list nebo označení produktu.</td> </tr> </table>	Při nadýchání:	Postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Osoby poskytující pomoc musí uchránit před kontaktem samy sebe i ostatní. Používejte odpovídající respirační ochranu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst. Při podezření na vniknutí kapaliny do plic přivolejte lékařskou pomoc.	Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminované oblečení. Důkladně umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.	Při zasažení očí:	Při násilně otevřených víčkách nejméně 5 - 10 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.	Při požití:	Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze jeli postižený je při vědomí). Nikdy nevyvolávejte zvracení (pokud není nařizeno lékařem). Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte tento bezpečnostní list nebo označení produktu.
Při nadýchání:	Postiženou osobu vynesete z dosahu dalšího kontaktu. Osoby poskytující pomoc musí uchránit před kontaktem samy sebe i ostatní. Používejte odpovídající respirační ochranu. Dojde-li k podráždění dýchacích orgánů, malátnosti, nevolnosti nebo ke ztrátě vědomí, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Dojde-li k zástavě dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj nebo poskytněte dýchání z úst do úst. Při podezření na vniknutí kapaliny do plic přivolejte lékařskou pomoc.								
Při styku s kůží:	Odstraňte kontaminované oblečení. Důkladně umyjte části těla, které se dostaly do kontaktu, vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.								
Při zasažení očí:	Při násilně otevřených víčkách nejméně 5 - 10 minut vyplachujte vlažnou tekoucí vodou. Pokud má postižený kontaktní čočky, je potřebné je před vyplachováním vyjmout. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.								
Při požití:	Ústa vypláchněte vodou a podejte větší množství vody k pití (pouze jeli postižený je při vědomí). Nikdy nevyvolávejte zvracení (pokud není nařizeno lékařem). Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Ihned vyhledejte pomoc lékaře a ukažte tento bezpečnostní list nebo označení produktu.								
4.2	<p>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Z důvodu nízké viskozity může dojít k vniknutí do plic po požití nebo při zvracení. Vdechování výparů v koncentracích nad doporučené hodnoty vystavení může vést k podráždění sliznic a dýchacích orgánů, nevolnosti, závratům až k narkotickým účinkům. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat podráždění a odmaštění až nealergickému poškození. Dráždí kůži. Obsahuje senzibilizující složky - může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné poškození očí po přímém zasažení.</p>								
4.3	<p>Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Není známa žádná specifická terapie. Použijte podpornou a symptomatickou léčbu. Postupujte opatrně při zvracení a výplachu žaludku - obsahuje ropné destiláty / organická rozpouštědla. Možnost vážného poškození plic po požití/vniknutí do plic. Při podezření na vniknutí do plic okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zajistěte lékařský dohled po dobu minimálně 48 h po požití.</p>								

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	<p>Hasiva</p> <table border="1"> <tr> <td><u>Vhodná hasiva:</u></td> <td>tříštěná voda / mlha, pěna, suché hasivo / chemický prášek, oxid uhličitý (CO₂) nebo jiné hasící plyny</td> </tr> <tr> <td><u>Nevhodná hasiva:</u></td> <td>nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru</td> </tr> </table>	<u>Vhodná hasiva:</u>	tříštěná voda / mlha, pěna, suché hasivo / chemický prášek, oxid uhličitý (CO ₂) nebo jiné hasící plyny	<u>Nevhodná hasiva:</u>	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru
<u>Vhodná hasiva:</u>	tříštěná voda / mlha, pěna, suché hasivo / chemický prášek, oxid uhličitý (CO ₂) nebo jiné hasící plyny				
<u>Nevhodná hasiva:</u>	nepoužívejte plný proud vody, může přispívat k šíření požáru				
5.2	<p>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Hořlavá kapalina III. třídy (ČSN 65 0201). Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou / hořlavou směs těžší jako vzduch, hromadící se u země nebo v níže položených prostorách, která může šířit oheň na velké vzdálenosti. V případě požáru se při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).</p>				
5.3	<p>Pokyny pro hasiče Evakuujte oblast. Hasiči musí vždy používat standardní ochranné pomůcky (oděv dle ČSN EN 496, rukavice dle ČSN EN 496, boty ČSN EN 15090) a v uzavřených prostorách také přenosný dýchací přístroj (ČSN EN 137) - vznik toxických, dráždivých a hořlavých rozkladných produktů. Nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou, pokud je to možné, odstraňte z místa požáru. Použijte vodní mlhu pro chlazení povrchů vystavených ohni a pro ochranu personálu. Zabraňte, aby se odtok z požárního zařízení či ředění dostal do vodních toků, kanalizace nebo zásob pitné vody.</p>				

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878	
ZAMZAR	
Datum sestavení/revize:	20. 4. 2022 verze 1.0 Nahrazuje: -
Strana - 5/14 -	

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Dodržujte předpisy pro ochranu osob a bezpečnost při práci. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nechráněné osoby vykažte z místa havárie. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Nevdechujte výpary/aerosoly - používejte masku proti organickým výparům. Odstraňte všechny možné zdroje zapálení, včetně zdrojů statické elektřiny – používejte jen nejiskřící vybavení. Další ochranná opatření mohou být nutná v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo znaleckém posudku osob odpovídajících za nouzové situace.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku, můžete-li tak učinit bez rizika. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. Při úniku do vody okamžitě obklopte rozlitou látku pásy z plovákových desek. Odstraňte z hladiny sbíráním nebo pomocí vhodných absorpčních látek. Velký rozsah úniku oznamte příslušným úřadům odpovědným za ochranu životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Zbytky absorbujte do vhodného nehořlavého absorpčního materiálu, jako např. bentonit, vapex, půda, písek nebo jiné a umístěte do vhodného kontejneru pro bezpečnou likvidaci. Kontejnery musí být označeny. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy jak nebezpečný odpad. Zasažené místo dočistěte vodou. Kontaminovaná voda nesmí uniknout do kanalizace nebo životního prostředí.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Dodržujte pokyny uvedené v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi. Nevdechujte výpary a aerosoly. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Osobní ochrana viz. Oddíl 8. Dodržujte všechny pokyny pro použití, expoziční limity a bezpečnostní opatření. Manipulujte tak aby nedošlo k náhodnému úniku. Zabraňte hromadění výparů. Při práci zabezpečte vhodnou ventilaci. Nikdy nestříkejte přímo do ohně nebo na žhavé povrchy. Prázdné obaly mohou obsahovat hořlavé zbytky – neřežte, nevrtejte. Materiály znečištěné nebo nasáknuté látkou (hadry, piliny, papír) představují riziko vzniku požáru, vždy je zlikvidujte bezpečným způsobem.

Odstraňte všechny možné zdroje zapálení – používejte jen nejiskřící vybavení, při práci nekuřte, nemanipulujte s otevřeným ohněm. Používejte nevýbušné elektrické nářadí/zařízení. Proveďte preventivní opatření k prevenci vzniku elektrostatického náboje. Používejte ochranné pracovní oblečení s antistatickou úpravou. Při přeplňování se musí všechny nádoby a potrubí uzemnit. Dodržujte všechna opatření potřebná pro manipulaci s hořlavými kapalinami III. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech ve vertikální poloze. Uchovávejte pouze v nádobách odolných uhlodíku, s těsným uzávěrem. Skladujte na chladném místě chráněném před působení povětrnosti. Podlahy skladovacích prostor musí mít úpravu proti elektrostatickým výbojům a být odolné organickým rozpouštědlům. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zdroji zapálení. V místě skladování nekuřte. Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel a silných kyselin. Uchovávejte uzamčené, mimo dosahu dětí.

Skladování prostory musí splňovat požadavky pro skladování hořlavin. Dodržujte všechna opatření potřebná pro skladování hořlavých kapalin III. třídy nebezpečnosti (ČSN 65 0201).
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
není specifikováno

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry**
Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:
- | CAS | název | Expoziční limit |
|-----|--|--|
| - | uhlovodíky C10, aromatické, < 1% naftalenu
jako: nafta, solventní | PEL: 200 mg.m ⁻³
NPEL-P: 1000 mg.m ⁻³ |

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878			
	ZAMZAR			
Datum sestavení/revize:	20. 4. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	-
				Strana - 6/14 -

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878				
ZAMZAR				Strana - 7/14 -
Datum sestavení/revize:	20. 4. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	-

71-36-3	1-butanol <i>jako: butanol (všechny izomery)</i>	PEL: 300 mg.m ⁻³ NPEL-P: 600 mg.m ⁻³ <i>I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže</i>	
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (432/2003 Sb., příloha 2): nestanoveno			
<i>Látka</i>	<i>Ukazatel</i>	<i>Limitní hodnoty</i>	<i>Doba odběru</i>
-	-	-	-
Směrné limitní hodnoty expozice na pracovišti podle požadavků EU: nestanoveno			
<i>CAS</i>	<i>název</i>	<i>LHE</i>	
-	-	-	
Jiné výrobcem doporučené hodnoty: nestanoveno			
<i>CAS</i>	<i>název</i>	<i>Expoziční limit</i>	
-	-	-	
Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL): pro směs nestanoveno. Složky: <u>butan-1-ol</u> <i>pracovníci / profesionální uživatelé</i> inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 310 mg/m ³ <i>běžná veřejnost / spotřebitelé</i> orálně, dlouhodobé systémové účinky: 3,125 mg/kg tel. hm. za den inhalačně, dlouhodobé systémové účinky: 55 mg/m ³			
Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC): pro směs nestanoveno. Složky: <u>butan-1-ol</u> Sladká voda 0,082 mg/l Mořská voda 0,082 mg/l Sladkovodní sedimenty 0,178 mg/l Půda (zemědělská) 0,015 mg/kg Mikroorganismy při čištění odpadních vod 2476 mg/l			
8.2	Omezování expozice Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci podle nařízení 361/2007 Sb.. Dodržujte pravidla dobré osobní hygieny, jako je umytí po manipulaci s materiálem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Používejte jen v dobře větraných prostorách. Pravidelně nechávejte vyčistit pracovní oděv a ochranné pomůcky. Zlikvidujte kontaminovaný oděv a obuv, které nelze vyčistit. Udržujte pořádek na pracovišti. Výběr prostředků osobní ochrany záleží na podmínkách možné expozice, na použití, způsobu manipulace, koncentraci a větrání. Níže uvedené informace k výběru ochranných prostředků pro použití s tímto materiálem jsou založeny na jeho běžném použití.		
<u>Vhodné technické kontroly:</u> Nejsou potřebné žádné specifické požadavky.			
<u>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:</u> a) Ochrana očí a obličeje: Je-li pravděpodobný kontakt, doporučují se ochranné brýle s postranními kryty nebo celoobličejový štít (ČSN EN 166). K dispozici by měli být prostředky na nouzový výplach očí. b) Ochrana kůže: Používejte chemicky odolné ochranné pracovní rukavice. (Standardy CSN EN 420 a EN 374). Doporučený materiál: fluorkaučuk (Viton) ≥ 0,4 mm, doba průniku > 480 min. Doba průniku musí odpovídat minimálně době předpokládaného kontaktu (doporučuje se 480 min.). Vzhledem k tomu, že nebyly vykonané žádné testy, doporučuje se, aby doba průniku odpovídala dvounásobku předpokládané doby kontaktu. Při práci nenoste prsteny, hodinky a jiné podobné předměty, které by produkt mohli zadržovat na pokožce.			

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878				
ZAMZAR				Strana - 8/14 -
Datum sestavení/revize:	20. 4. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	-

Poznámka: Vhodnost rukavic a čas propuštění se bude lišit na základě specifických podmínek používání. Pro přesné informace o výběru rukavic a časech propuštění pro vaše podmínky použití kontaktujte výrobce rukavic. Při výběru specifických vhodných rukavic pro příslušné použití a trvání expozice byste měli brát do úvahy všechny faktory pracovního prostředí, jako např. další používané chemikálie, fyzikální faktory (možnost přežezání, roztržení, tepelná odolnost), jako i specifikace a doporučení konkrétního výrobce. Před použitím ověřte nepropustnost konkrétního typu rukavic. Poškozené rukavice ihned vyměňte.

Na ochranu ostatních částí těla používejte ochranné pracovní oblečení s antistatickou úpravou a úpravou zpomalující hoření. Doporučený materiál: přírodní vlákna s úpravou zpomalující hoření, syntetické vlákna odolné teple s antistatickou úpravou.

c) Ochrana dýchacích cest:

Při obvyklém použití a dostatečném větrání není potřebná. Pokud mechanická regulace nezajistí úroveň koncentrace kontaminant obsažených ve vzduchu na úrovni požadované pro ochranu zdraví pracovníků, může být vhodné použít schválený respirátor. Výběr, použití a údržba respirátoru musí odpovídat regulačním požadavkům. Dojde-li k nadměrné tvorbě aerosolů a překročení předepsaných limitů expozice, použijte nezávislý dýchací přístroj nebo masku s filtrem proti částicím a organickým látkám (typ A2/P2) podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) / EN 141. Pamatujte, že doba použitelnosti filtru je omezená - dbejte doporučení výrobce.

Pro případ vysoké koncentrace ve vzduchu používejte schválený autonomní dýchací přístroj s přívodem kyslíku pracující v režimu pozitivního tlaku (ČSN EN 137). Není-li k dispozici dostatečné množství kyslíku, nefunguje-li signalizační systém pro ohlašování plynu/výparů nebo je-li překročena kapacita/rozsah filtru pro čištění vzduchu, je vhodné použít respirátor s přívodem kyslíku a s únikovou lahví.

d) Tepelná nebezpečí:

Nehrozí při normálním používání.

Omezování expozice životního prostředí:

Při skladování a manipulaci zajistěte těsnost obalů – zabraňte únikům větších množství do životního prostředí, povrchových a podzemních vod. Skladovací a manipulační prostory vybavte prostředky pro sanaci úniků. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2 a 12. Dodržujte platné environmentální předpisy omezující vypouštění do vzduchu, vody a půdy. Chraňte životní prostředí uplatněním příslušných kontrolních opatření pro prevenci či omezení emisí.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Vlastnost	hodnota	metoda / podmínky
vzhled:	kapalina	-
barva:	světle žlutá	-
zápach:	typický, po rozpouštědlech	-
bod tání/bod tuhnutí:	informace není k dispozici	-
bod varu / počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	138,5 - 144°C	-
hořlavost:	informace není k dispozici	-
dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	informace není k dispozici	-
bod vzplanutí:	61°C	-
teplota samovznícení:	nepodléhá samovznícení	-
teplota rozkladu:	informace není k dispozici	-
pH:	5,72	~CIPAC MT 75
kinematická viskozita:	informace není k dispozici	-
rozpustnost:	mísitelné / dispergovatelné ve vodě	-
rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (log):	informace není k dispozici	-
tlak páry:	informace není k dispozici	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878				
ZAMZAR				Strana - 9/14 -
Datum sestavení/revize:	20. 4. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	-

	hustota a/nebo relativní hustota:	0,914 g/cm ³	ISO 2811
	relativní hustota páry:	informace není k dispozici	-
	charakteristika částic:	nevztahuje se na kapaliny	-
9.2	Další informace		
	-	-	-

ODDÍL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita Směs není za obvyklých podmínek skladování a používání reaktivní.
10.2	Chemická stabilita Směs je za obvyklých podmínek skladování a používání chemicky stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Pro směs nejsou známy žádné závažné nebezpečné reakce.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Stabilní za normálních podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením, zdroji tepla a zapálení. Při manipulaci s výrobkem se nesmí kouřit ani manipulovat s jinými možnými zdroji zapálení (otevřený oheň, elektrostatické výboje).
10.5	Neslučitelné materiály Zabraňte kontaktu se silnými oxidačními činidly, silnými kyselinami/zásadami.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Při běžném používání nevznikají žádné nebezpečné rozkladné produkty. V případě požáru se při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vysokých teplot mohou tvořit dráždivé nebo zdraví škodlivé plyny/výpary/kouř (oxid uhelnatý, aldehydy, saze, jiné produkty rozkladu organických látek).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
a)	<i>Akutní toxicita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Po požití může způsobit zdravotní potíže, zahrnující bolesti břicha, nevolnost, zvracení a průjem. Vdechování výparů může vést k podráždění sliznic horních cest dýchacích, výpary mohou dále dráždit oči a kůži. Příznaky expozice mohou zahrnovat štípání a pálení očí, nosu, úst a hrdla, kaše, poruchy dýchání, závratě, bolesti hlavy, nevolnost a zvracení. Složky: <u>quizalofop-p-ethyl</u> LD50 (orálně, potkan): 1182 mg/kg LD50 (dermálně, potkan): > 2000 mg/kg LC50 (inhalačně, potkan): > 5,8 mg/l (4 h, OECD TG 403)
b)	<i>Žíravost / dráždivost pro kůži</i> Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný styk s nechráněnou pokožkou může způsobovat odmaštění a vysušení pokožky. Při častějším a delším kontaktu s kůží může dojít k jejímu odmaštění a vysušení, což může mít za následek dermatologické obtíže a záněty (ekzémy).
c)	<i>Vážné poškození / podráždění očí</i> Riziko vážného poškození očí při přímém kontaktu.
d)	<i>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</i> Senzibilizující. Obsahuje senzibilizující složky: může vyvolat alergickou kožní reakci při opakovaném kontaktu.
e)	<i>Mutagenita v zárodečných buňkách</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají známý mutagenní účinek.
f)	<i>Karcinogenita</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají známý karcinogenní účinek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878				
ZAMZAR				Strana - 10/14 -
Datum sestavení/revize:	20. 4. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	-

g)	<i>Toxicita pro reprodukci</i> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Složky nemají známý potenciál pro reprodukční toxicitu.
h)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</i> Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
i)	<i>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</i> Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
j)	<i>Nebezpečnost při vdechnutí</i> Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Z důvodu nízké viskozity může dojít k vniknutí do plic po požití nebo při zvracení.
11.2	Informace o další nebezpečnosti <i>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</i> Žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. <i>Další informace</i> Nejsou známa žádná další zdravotní rizika.
ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE	
Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Směs se nesmí dostat volně mimo určené použití do životního prostředí.	
12.1	Toxicita Pro směs experimentálně nestanoven. Na základě složení je výpočtovou metodou směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí: Toxická pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Složky: <u>quizalofop-p-ethyl</u> LC50, ryby, 96 h: 0,21 mg/l EC50, vodní bezobratlí, 48 h: 0,29 mg/l (<i>Daphnia magna</i>) LD50, orálně, včela: > 100 µg/včela (<i>Apis mellifera</i>) LD50, dermálně, včela: > 100 µg/včela (<i>Apis mellifera</i>)
12.2	Perzistence a rozložitelnost Pro směs experimentálně nestanoven.
12.3	Bioakumulační potenciál Pro směs experimentálně nestanoven.
12.4	Mobilita v půdě Pro směs experimentálně nestanoven. Směs se nesmí dostat do půdy, povrchových vod nebo kanalizace. Riziko zasažení podzemních vod i při úniku malých množství do půdy.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs nepodléhá kritériím pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU č. 1907/2006, žádné z obsažených složek v množství ≥ 1 % nejsou uvedeny v Kandidátském seznamu látek vyvolávajících velké obavy (SVHC).
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Žádná ze složek v množství $\geq 0,1$ % není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.
12.7	Jiné nepříznivé účinky Nejsou známé.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878			
ZAMZAR			
Datum sestavení/revize:	20. 4. 2022	verze 1.0	Nahrazuje: -
			Strana - 11/14 -

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučuje se odevzdat firmě mající licenci na zpracování odpadů nebo do autorizované sběrný. Likvidace musí odpovídat všem požadavkům platných evropských a místních předpisů pro nebezpečné odpady.

Metody zneškodňování látky nebo směsi:

Velká množství zneškodnit v certifikované sběrně nebezpečných odpadů. Podle Evropského katalogu odpadů je klasifikace daného typu odpadu specifická pro dané použití a ne pro produkt. Klasifikaci odpadu proto musí provést konečný uživatel na základě jeho konkrétního použití.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

02 01 ODPADY ZE ZEMĚDĚLSTVÍ, ZAHRADNICTVÍ, LESNICTVÍ, MYSLIVOSTI, RYBÁŘSTVÍ

Název druhu odpadu: Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Katalogové číslo odpadu: 02 01 08

Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

Metody zneškodňování kontaminovaných obalů:

Po důkladném vyprázdnění a vypláchnutí vodou možné recyklovat.

Navrhovaná klasifikace odpadu podle předpokládaného použití:

Kontaminované obaly:

15 01 OBALY (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito směsmi znečištěné

Katalogové číslo odpadu: 15 01 10

Nebezpečný odpad: ano (kategorie N)

Zcela vyprázdněné obaly:

15 01 OBALY (VČETNĚ ODDĚLENĚ SBÍRANÉHO KOMUNÁLNÍHO OBALOVÉHO ODPADU)

Název druhu odpadu: plastové obaly

Katalogové číslo odpadu: 15 01 02

Nebezpečný odpad: ne (kategorie O)

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro přepravu ve smyslu ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN 3082

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (quizalofop-p-ethyl)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (quizalofop-p-ethyl)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (quizalofop-p-ethyl)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (quizalofop-p-ethyl)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
9	9	9	9





Klasifikační kód

M6	M6	M6	M6
----	----	----	----

Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemler)

90	90	-	-
----	----	---	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878	
ZAMZAR	
Datum sestavení/revize:	20. 4. 2022 verze 1.0 Nahrazuje: -
Strana - 12/14 -	

Bezpečnostní značka			
			
Jiné poznámky			
Omezená a vyňatá množství: LQ7 / E1 (5 1) Omezení pro tunely: E Přepavní kategorie: 3 Zvláštní ustanovení: 274/335/601	Omezená a vyňatá množství: LQ7 / E1 (5 1) Omezení pro tunely: E Přepavní kategorie: 3 Zvláštní ustanovení: 274/335/601	EMS Number: F-A, S-F Látky znečišťující more: ano	-
14.4 Obalová skupina			
<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG</i>	<i>Let. přeprava ICAO/IATA</i>
III	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: ano			
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nevyžaduje se			
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO: nepřepravuje se			

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1	<p>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</p> <p><u>Právní předpisy:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). - 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 - Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) - Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí - Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci - Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a změně směrnice 91/322/EHS a 2000/39/ES - Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009, kterou se stanoví třetí seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES - Směrnice Komise (EU) 2017/164 ze dne 31. ledna 2017, kterou se stanoví čtvrtý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU - Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti podle směrnice Rady 98/24/ES a kterou se mění směrnice Komise 2000/39/ES - Směrnice Evropského Parlamentu a Rady 2004/37/ES ze dne 29. dubna 2004 o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EH - Evropský katalog odpadů - Vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů) - Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy - Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. - Zákon 309/2001 Sb., v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
-------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878				
ZAMZAR				Strana - 13/14 -
Datum sestavení/revize:	20. 4. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	-

- Vyhláška č.432/2003 Sb. zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy
- Směrnice Rady 1999/13/ES ze dne 11. března 1999 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel při některých činnostech a v některých zařízeních
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související
- Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- Směrnice Komise 2013/10/EU ze dne 19. března 2013, kterou se mění směrnice Rady 75/324/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, aby byla její ustanovení o označování přizpůsobena nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
- Nařízení Komise (EU) č. 547/2011 ze dne 8. června 2011, kterým se provádí nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2003/2003 ze dne 13. října 2003 o hnojivech
- Zákon č. 156/1998 Sb. o hnojivech, pomocných půdních látkách, pomocných rostlinných přípravcích a substrátech a o agrochemickém zkoušení zemědělských půd (zákon o hnojivech)
- Vyhláška č. 377/2013 Sb. Vyhláška o skladování a způsobu používání hnojiv

OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, SMĚSÍ A PŘEDMĚTŮ

Směs obsahuje následující látky, pro které je uloženo omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů podle Nařízení 1907/2006/ES, Hlava VIII:

<i>Název látky, skupiny látek nebo směsi</i>	<i>Omezující podmínky</i>
uhlovodíky C10, aromatické, < 1% naftalenu <i>REACH No.: 01-2119463583-34-0005</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
quizalofop-p-ethyl <i>REACH No. dosud neuvedeno</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
kalciium-bis(dodecylbenzensulfonát), lineární <i>REACH: 01-2119560592-37-XXXX</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3
1-butanol <i>REACH 01-2119484630-38-XXXX</i>	Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 3 Nařízení 1907/2006/ES, příloha XVII, položka 40

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

a) *Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize:*
Nevztahuje se, první vydání - verze 1.0

b) *Klíč nebo legenda ke zkratkám:*

Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Žiravost/dráždivost pro kůži, podkategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže, kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 2

Exp. lim.	Expoziční limit
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustné koncentrace
AGW	Hraniční hodnota na pracovišti (<i>Arbeitsplatzgrenzwerte</i>)

BEZPEČNOSTNÍ LIST				
podle Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878				
ZAMZAR				Strana
Datum sestavení/revize:	20. 4. 2022	verze 1.0	Nahrazuje:	- 14/14 -

	PBT	Látky perzistentní, bioakumulativní a toxické
	vPvB	Látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
	DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
	PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
	VOC	Těkavé organické látky
	CHSK	Chemická spotřeba kyslíku
	BSK	Biologická spotřeba kyslíku
	ČSN	Česká technická norma
	ACGIH	Americký výbor průmyslových hygieniků (<i>American Conference of Industrial Hygienists</i>)
	EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
	IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
	LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
	LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
	ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
	IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
	IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
	MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
	IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
	LHE	Limitní hodnota expozice
	NOEC	Koncentrace nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
	NOELR	Rychlost dávkování nevyvolávající žádné pozorovatelné účinky
c)	<i>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:</i> Při tvorbě tohoto Bezpečnostního listu byla použita originální verze dodavatele Safety data sheet according to 1907/2006/EC, Article 31 ZAMZAR (Galenika-Fitofarmacija AD, Srbsko) ve verzi ze dne 02. 12. 2021.	
d)	<i>Hodnocení nebezpečnosti a klasifikace směsi:</i> Hodnocení směsi bylo vykonáno expertním posudkem a konvenční kalkulační metodou podle Nařízení 1272/2008/ES.	
e)	<i>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:</i> H226 Hořlavá kapalina a páry. H302 Zdraví škodlivý při požití. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H400 Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	
f)	<i>Pokyny pro školení pracovníků</i> Není potřebné u malospotřebitelů, při profesionálním použití se vyžaduje běžné školení pro manipulaci s nebezpečnými látkami a směsmi, běžné školení bezpečnosti práce. Bezpečnostní list by měl být vždy pracovníků k dispozici.	
g)	<i>Další informace</i> Bezpečnostní list je zpracován v souladu s požadavky Zákona č. 350/2011 Sb., Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP) a Nařízení Komise EU 2020/878. Uvedené informace popisují pouze bezpečnostní vlastnosti produktu a zakládají se na aktuálním stavu našich poznatků. Dodavatelské specifikace jsou uvedeny v příslušných produktových listech. Tyto informace nepředstavují žádnou záruku vlastnosti popsanych produktů ve smyslu zákonné záruky. Tyto informace se vztahují pouze na výše uvedený produkt ve stavu dodání a nemusí být platné při použití s jiným produktem nebo v jiné oblasti použití. V případě použití látky nebo směsi jiným způsobem než je uvedeno v tomto Bezpečnostním listu, dodavatel nezodpovídá za případnou škodu. Bezpečnostní list nezbavuje uživatele v žádném případě povinnosti poznat a dodržovat všechny zákonné ustanovení upravující jeho činnost. Jen samotný uživatel na sebe přebírá odpovědnost za realizaci opatření, vztahujících se ke způsobu, jakým je produkt používán. Soubor zmíněných zákonných ustanovení a předpisů má za úkol pomoci tomu, komu je určený, naplnit závazky, které mu přináleží. Jejich výpis však není možné považovat za konečný. Uživatel se musí sám ujistit, že nemusí dodržovat ještě další závazky, které přímo nevyplývají z tu citovaných podkladů.	