1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátory produktu

Název látky	:	Quizalofop-p-ethyl 50 g/l ES
Číslo ES	:	-
Registrační číslo (REACH)	:	-
Číslo CAS	:	-
Jedinečný identifikátor složení (UFI)	:	NF00-90QU-W007-4STR

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	:	Selektivní systémový herbicid

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel	:	AGRIA S.A.
Ulice / PSČ	:	Asenovgradsko shose, 4009 Plovdiv
Telefon	:	+359 2 91 50 500
Fax	:	Toto telefonní číslo je k dispozici pouze během pracovní doby.
E-mail	:	agria@agria.bg
První distributor v ČR		AgroProtec s.r.o., Dolní 549, 373 81 Kamenný Újezd; Tel.: 606135742, e-mail: info@agroprotec.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace	:	Toxikologické informační středisko: Non-stop telefonní linka: 224 919 293 nebo 224 915 402
K dispozici	:	24/7
Jazyk telefonní linky	:	Česky

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí]	:	*Asp.Tox. 1; H304* *Skin Irrit. 2; H315* *Skin Sens.1; H317* *Eye Dam. 1; H318* *STOT SE 3; H335* *STOT SE 3; H336* *Aquatic Chronic 2; H411*

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)

Výstražné symboly nebezpečnosti :

Signální slova : **NEBEZPEČÍ**

Standardní věty o nebezpečnosti :

H304 – Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315 – Způsobuje podráždění kůže
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

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence

P261 – Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/ aerosolů
P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

Reakce

P301 + P310 – *PŘI POŽITÍ:* Neprodleně volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo záchrannou službu/lékaře.
P302 + P352 – *PŘI ZASAŽENÍ KŮŽE*: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody.
P304 + P340 – *PŘI VDECHNUTÍ:* Zasaženou osobu přemístěte na čerstvý vzduch a ponechejte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání
P305 + P351 + P338 – *PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:* Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a pokud je vyjmutí snadné. Pokračujte ve vyplachování
P331 - NEVYVOLÁVEJTE zvracení
P391 – Uniklý produkt seberte

Skladování

P403 + P233 – Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou

Likvidace

P501 – Odstraňte obsah/obaly od produktu v souladu s místními/regionálními/vnitrostátními/mezinárodními předpisy

Další pokyny pro bezpečné zacházení

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

Zvláštní pokyny pro bezpečné zacházení podle nařízení (EU) č. 547/2011 : ***SP 1***– Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

2.3. Další nebezpečnosti : Žádné nejsou známy

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky : Označuje směs

3.2. Směsi
Popis směsi

Name	CAS №	EC №	Index №	REACH Reg. №	Concentration (% w/v)	Classification according Regulation (EC) № 1272/2008 (CLP)	SCL, M-factor, ATE
Quizalofop-p-ethyl, *Ethyl(R) -2-[4-(6-Chloroquinoxalin-2-yloxy)-phenoxy]propionate (IUPAC)*	100646-51-3	600-119-3	-	-	5.0 ± 0.5	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts	-	932-231-6	-	01-2119560592-37-xxxx	3.6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	-
n-Butanol	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38-xxxx	1.2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-
Hydrocarbons, C9, aromatics	-	918-668-5	-	01-2119455851-35-xxxx	0.9	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-
Hydrocarbons, C10, aromatics	-	918-811-1	-	01-2119463583-34-xxxx	80	Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	-

Úplné znění kategorií nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti je uvedeno v ODDÍLE 16.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis pokynů pro první pomoc : V případě nekontrolované expozice se doporučuje neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

Při vdechnutí	:	Přemístěte zasaženou osobu z místa expozice na čerstvý vzduch. Vyhledejte neprodleně lékařskou pomoc.
Při styku s kůží	:	Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Omyjte zasaženou oblast mýdlem a velkým množstvím vody. Podle potřeby vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte
Při zasažení očí	:	Ihned vyplachujte po době nejméně 15 minut velkým množstvím pitné vody a současně udržujte oči otevřené. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a vyplachujte velkým množstvím pitné vody po dobu 15 minut. Ihned vyhledejte specializovanou lékařskou pomoc.
Při požití	:	Vyhledejte neprodleně lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení
Ochrana osob poskytujících první pomoc	:	Používejte OOPP
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	:	Otrava při požití nebo vdechnutí je doprovázena bolestí hlavy, mdlobami, ataxií, extrémní slabostí.
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	:	Symptomatická léčba.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	:	Měkký proud vodní mlhy, pěna, oxid uhličitý, suchý hasicí prášek.
Nevhodná hasiva	:	Žádné nejsou známy

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí zplodin hoření	:	V případě požáru spolu s jinými produkty hoření kouř obsahuje výchozí materiál s toxickým a dráždivým účinkem.
5.3. Pokyny pro hasiče	:	Úplný nepropustný ochranný oblek. Autonomní dýchací přístroj.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích	:	Odveďte osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích z místa zásahu.
Pro osoby, které nesou odpovědnost za záchranné práce	:	Eliminujte všechny zdroje vznícení (plameny nebo jiskry). Zajistěte místní a celkové odsávací větrání. Používejte ochranný oděv a rukavice, dýchací masku s účinným částicovým filtrem, ochranné brýle pro ochranu zraku před chemickými látkami.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí : V případě náhodného úniku přijměte opatření na ochranu povrchových a podzemních vod, půdy a kanalizace před kontaminací. Odstraňte zdroje tepla a otevřeného ohně.
V případě úniku do kanalizace, povrchových vod, podzemních vod nebo půdy neprodleně informujte kompetentní orgány státní správy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro omezení úniku a čištění : Absorbujte pomocí inertního materiálu – písek, zeolit. Používejte čištění odsáváním. Nelikvidujte produkt, případně kontaminovaný materiál vylitím do kanalizace, vodních nádrží nebo vodních toků. Jímejte jej do vhodné, označené a hermeticky uzavřené odpadní nádoby. Uložte nádobu na vhodném místě za účelem dalšího zpracování nebo likvidace v souladu s vnitrostátními předpisy.

Další informace : Žádné informace nejsou k dispozici

6.4. Odkazy na jiné oddíly : Shromážděný produkt, případně kontaminovaný materiál musí být zpracován jako odpad podle oddílu 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Preventivní opatření : Na neotevřené nádoby se nevztahují žádná zvláštní opatření pro bezpečné zacházení. Postupujte podle příslušných pokynů pro ruční zacházení a postupů správné průmyslové praxe.

Opatření pro prevenci požáru : Žádná zvláštní opatření pro prevenci požáru

Opatření pro prevenci vzniku aerosolů a prachu : Při manipulaci s otevřenými nádobami se požaduje ochrana očí a nepropustné rukavice.

Opatření k ochraně životního prostředí : Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod / Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Obecné hygienické pokyny : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zamezte vdechování prachu/mlhy/par/. Po použití této látky si důkladně umyjte ruce. Nedotýkejte se rozlitého materiálu.
Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné brýle / obličejový štít a rukavice. Zabraňte tvorbě aerosolu a prachu. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte vdechování rozstřikovanou mlhu. Při míchání nebo aplikaci používejte ochranný oděv, jak je popsáno v oddíle 8. Po použití si umyjte ruce a obličej. Po použití vyperte ochranný oděv.Před použitím si vždy přečtěte štítek. Další informace o manipulaci a skladování najdete na štítku.

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

Technická opatření a podmínky pro skladování : Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

Obalové materiály : Uchovávejte v neotevřeném originálním obalu.

Požadavky na skladovací místnosti a nádoby	:	Udržujte mimo dosah potravin, krmiv, hnojiv, herbicidů, insekticidů a osiv. Udržujte mimo dosah přímých zdrojů tepla, otevřeného ohně a slunečního záření. Udržujte odděleně od neslučitelných látek, jako jsou například silné zásady, kyseliny nebo oxidační materiály. Udržujte odděleně od potravin a krmiv pro zvířata.
Třída skladování	:	Žádné informace nejsou k dispozici
Další informace o podmínkách pro skladování	:	Žádné dostupné doplňující informace

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučení	:	Viz bod 7.1, 7.2 a štítek / příbalovou informaci, kde jsou uvedeny informace o příslušných použitích tohoto produktu.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti ve vzduchu podle vnitrostátní (bulharské) legislativy

Name	CAS №	EC №	Occupational exposure limit values in air for the chemical substances	Legal basis
n-Butanol	71-36-3	200-751-6	8 h – 100 mg/m^3 15 min – 150 mg/m^3	Ordinance No. 13 on the protection of workers from risks related to exposure to chemical agents at work (Government Gazette, No. 8/2004 amended No.05/2020)

Limitní hodnoty expozice na pracovišti ve vzduchu podle legislativy EU
Nestanoveno

Seznamte se s příslušnými vnitrostátními mezními hodnotami aktuálně platnými ve členském státě EU / v zemi, která není členem EU, v níž se tento bezpečnostní list poskytuje.

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Stavební, organizační a technická opatření	:	Zajistěte odpovídající místní a celkovou ventilaci na pracovišti

8.2.2. Individuální ochranné prostředky, jako například osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích cest	:	Doporučeno při manipulaci s koncentrátem. Vhodný typ filtrační masky proti plynům a pevným částicím v souladu s požadavky normy ČSN EN 405 + A1 nebo jiné polomasky / obličejové masky, například v souladu s požadavky normy ČSN EN 140 nebo ČSN EN 136, s vhodnými filtry (například filtry typu A) podle normy ČSN EN 143.

Ochrana kůže		: Kompletní ochranný oděv například v souladu s požadavky normy ČSN EN 14605 + A1 nebo ČSN EN 13034 + A1 nebo jiný ochranný oděv označený symbolem pro „ochranu proti účinkům chemických látek“ v souladu s požadavky normy ČSN EN ISO 13688.
Ochrana očí		: Používejte ochranné brýle s postranicemi (v souladu s požadavky normy EN 166).
Ochrana rukou		: **V případě krátkodobé expozice:** Vinylové rukavice na jedno použití. **V případě dlouhodobé nebo časté opakované expozice** Gumové nebo plastové rukavice s výstražným symbolem nebezpečnosti pro nebezpečnosti spojené s chemickými látkami v souladu s požadavky české technické normy ČSN EN 420 + A1 s kódem podle normy ČSN EN ISO 374-1.
Ochrana chodidel		: Pracovní nebo ochranná obuv (například gumovky nebo plastová obuv) v souladu s požadavky normy ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (pro práci v zemědělství).

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí : Viz oddíl 13.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(a) Vzhled : Kapalina

Způsob: Pozorováním barvy, skupenství a zápachu
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Skupenství, vzhled a barva“

(b) Barva : Jantarově žlutá čirá kapalina

Způsob: Pozorováním barvy, skupenství a zápachu
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Skupenství, vzhled a barva“

(c) Zápach : Aromatický uhlovodík
(d) Bod tání / bod tuhnutí : Žádné informace nejsou k dispozici
(e) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : 138,5–144 °C při tlaku 100 kPa (pouze rozpouštědlo)

Způsob: OECD 103
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Stanovení bodu varu“

(f) Hořlavost : Žádné informace nejsou k dispozici
(g) Meze výbušnosti : Žádné informace nejsou k dispozici
(h) Bod vzplanutí : >63 °C (solventní nafta)

Způsob: EEC A9
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Stanovení bodu vzplanutí“

(i)	*Teplota samovznícení*	:	440 °C ± 5 °C
(j)	*Teplota rozkladu*	:	Není k dispozici
(k)	*pH*	:	5.0 – 8.0 (1% vodný rotok)

Způsob: CIPAC MT 75.3
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Stanovení pH“

(l)	*Viskozita*	:	Kinematická viskozita je 1,88 mm2/s při teplotě 20 °C Kinematická viskozita je 1,37 mm2/s při teplotě 40 °C

Způsob: OECD 114
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Stanovení viskozity“

(m)	*Rozpustnost*	:	Rozpustné v acetonu, hexanu, etanolu, xylenu Rozpustnost ve vodě – 0,4 mg/l

Použitá literatura: Způsob: CIPAC MT 5
Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Rozpustnost v organických rozpouštědlech“
Způsob: OECD 105
Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Rozpustnost ve vodě“

(n)	*Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda*	:	log Kow = 4,66 při teplotě 23±1 °C (quizalofop-p-ethyl)
(o)	*Hustota par*	:	0.000011 mPa at 20 ºC (quizalofop-p-ethyl)
(p)	*Hustota a/nebo relativní hustota*	:	0.92 ± 0.01 g/cm3 at 20 ºC

Způsob: EEC A3
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – „Stanovení relativní hustoty“

(q)	*Relative vapour density*	:	Not available
(r)	*Particle characteristics*	:	Not available

9.2. Další informace

Žíravost	:	Není žíravé
Výbušné vlastnosti	:	Není výbušné

Způsob: EEC A14
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – *„Výbušné vlastnosti“*

Oxidační vlastnosti	:	Není oxidačním činidlem

Způsob: EEC A21
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe – *„Oxidační vlastnosti“*

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	:	Žádné nebezpečné reakce při skladování a manipulaci podle návodu.
10.2. Chemická stabilita	:	Za normálních podmínek stabilní.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	:	Žádné nejsou známy
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Zabraňte skladování při teplotách pod 5 ºC a přes 30ºC v uzavřeném prostoru.Pomalý rozklad v přítomnosti tepla nebo vlhkosti. Zabraňte ohřívání materiálu, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.
10.5. Neslučitelné materiály	:	Zabraňte kontaktu se silnými oxidanty a silnými kyselinami a zásadami. V alkalických a kyselých podmínkách se rozkládá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	:	Viz oddíl 5.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích definovaných dle vyhlášky **1272/2008**

Data týkající se sloučeniny produktu

Akutní toxicita na základě vlastních studií:

Akutní perorální toxicita
LD_{50} > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (potkani)
Způsob: OECD 423
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Akutní perorální toxicita u potkanů“

Akutní dermální toxicita
LD_{50} > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (potkani)
Způsob: OECD 402
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Akutní dermální toxicita u potkanů“

Akutní inhalační toxicita
LC_{50} > 5,64 mg/l vzduchu (potkani)
Způsob: OECD 403
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Akutní inhalační toxicita u potkanů“

Žíravost/dráždivost pro kůži: Mírně dráždivé
Způsob: OECD 404
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Akutní dráždivost/žíravost pro kůži“

Vážné poškození/podráždění očí: Testovaná položka způsobovala nevratné poškození očí a byla považována za žíravou pro oči králíka (podle poznatků získaných pouze u králíků)
Způsob: OECD 405
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Akutní dráždivost/žíravost pro oči“

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: EC3=12, senzibilizující látka
Způsob: OECD 429
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Senzibilizace kůže“

Mutagenita v zárodečných buňkách	:	Není k dispozici
Karcinogenita	:	Není karcinogenní
Toxicita pro reprodukci	:	Není k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	:	Klasifikováno jako STOT – jednorázová expozice (kategorie 3)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	:	Není k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí	:	Nebezpečnost při vdechnutí (kategorie 1)

11.2. Informace ostatní:

11.2.1. Endokrinní disruptory	:	Neobsahuje žádné známé endokrinní disruptory
11.2.2. Ostatní informace	:	Nejsou dostupné

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxické účinky na základě vlastních studií:

Data týkající se sloučeniny produktu

Dafnie (*Daphnia magna*): Testovaná položka vykazovala akutní toxické účinky na organismus Daphnia magna. 48hodinová hodnota EC_{50} byla stanovena ve výši 17 mg/l při 95% spolehlivosti odhadů 14 a 21 mg/l.
Způsob: OECD 202
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Studie akutní imobilizace u *Daphnia magna*"

Řasy Inhibice růstu: EC_{50} = 22 mg/l
NOEC = 0,32 mg/l
LOEC = 1,3 mg/l
Způsob: OECD 201
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Test inhibice růstu řas"

Ptáci: LD_{50} > 2000 mg/kg (*křepelka japonská*)
Způsob: OECD 223
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Studie akutní perorální toxicity u křepelky japonské"

Ryby: LC_{50}: 1,1 mg/l (96 h) (*pstruh duhový*)
Způsob: OECD 203
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Studie akutní perorální toxicity u pstruha duhového"

Žížaly: Quizalofop-p-ethyl 50 g/l EC [mg/kg suché půdy]
NOEC = 171
LOEC = 309
EC_{10} = 121
EC_{20} = 301
EC_{50} >1000
EC_{80} >1000
Způsob: OECD 222
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Studie akutní toxicity u žížal"

Včely medonosné: LD_{50} *(perorálně)* = 56 µg/včela (účinné látky)
Způsob: OECD 213
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Studie akutní toxicity u včely medonosné"

Včely medonosné: LD_{50} *(kontaktně)* = 100 µg/včela (účinné látky)
Způsob: OECD 214
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Studie akutní toxicity u včely medonosné"

Vodní rostliny *(Lemna gibba):* Koncentrace 1,0 mg/l byla stanovena jako 7denní LOEC, protože výtěžek podle počtu lístků po době expozice v trvání 7 dnů byl statisticky významně nižší než v kontrolním vzorku. Hodnota 7denní NOEC byla stanovena ve výši 0,32 mg/l, neboť růst rostlin nebyl inhibován době expozice v trvání 7 dnů při této zkušební koncentraci.
Způsob: OECD 221
Použitá literatura: Vlastní studie správné laboratorní praxe „Test inhibice růstu *Lemna* sp."

12.2. Perzistence a rozložitelnost	:	Mírně perzistentní v půdách s udávaným poločasem rozpadu 60 dnů. Může být rozkládán mnohem rychleji v půdě s vysokou mikrobiální aktivitou. Je mírně až silně absorbován v půdách a studie indikují velmi nízkou mobilitu v půdě. Nemělo by docházet k významnému výluhu do vody.
12.3. Bioakumulační potenciál	:	DT_{50} (půda) < 1 den
12.4. Mobilita v půdě	:	v půdě – velmi nízká mobilita ve vodě – nemělo by docházet k významnému výluhu do vody
12.5. Výsledky klasifikace PBT a vPvB	:	Produkt neobsahuje žádné látky označované jako PBT nebo vPvB.
12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém	:	Tento produkt neobsahuje žádné známé nebo předpokládané endokrinní disruptory.
12.7. Jiné nepříznivé účinky	:	Žádné další nežádoucí účinky

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady	:	Likvidace má být provedena v souladu s místní nebo vnitrostátní legislativou. Zabraňte kontaminaci rybníků, vodních toků nebo stok materiálem nebo použitými nádobami. **Doporučený způsob úpravy:** spálení ve spalovnách s autorizací kompetentních orgánů. **Sběr malých množství produktu:** Uchovávejte v nádobách na kapalný odpad. Nádoba musí být jasně označena, popis musí obsahovat popis obsahu, označení symbolů nebezpečnosti, standardní věty o nebezpečnosti a standardizované pokyny pro bezpečné zacházení. Skladujte v dobře větraném prostoru až do okamžiku likvidace společností pro likvidaci odpadu s příslušným oprávněním. Voda použitá pro omytí kontaminovaných povrchů, musí být jímána za účelem další úpravy. Omyjte kontaminované povrchy vodou a jímejte mycí za účelem úpravy. Nevypouštějte do životního prostředí. Neznečisťujte přírodní vodní zdroje.
Kód odpadu	:	07 04 01* oplachová kapalina na bázi vody a matečné roztoky
Kód odpadu, obalové materiály	:	15 01 10* obalové materiály obsahující rezidua nebo kontaminované nebezpečnými látkami

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Všeobecné informace

Č. UN (ADR)	:	Neklasifikováno jako nebezpečné ve smyslu přepravních předpisů.
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	:	Nelze použít
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	:	Nelze použít
Obalová skupina	:	Nelze použít
Nebezpečnost pro životní prostředí	:	Nelze použít

Označení	:	Nelze použít
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	:	Viz oddíly 6–8
Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO	:	Nelze použít

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Legislativa EU:

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
Platné

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.
Platné

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 včetně ve znění pozdějších předpisů.
Bez omezení

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)
Aplikovatelná

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU ze dne 4. července 2012 o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES
Tento produkt je klasifikován podle směrnice Seveso III

Směrnice Seveso III
E2: Nebezpečné pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky 2

Vnitrostátní legislativa:

Vyhláška o prevenci závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a omezování jejich následků.
Platné

Vyhláška týkající se autorizace produktů na ochranu rostlin.
Platné

Vyhláška o postupech pro označování produktů na ochranu rostlin.
Platné

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti této směsi bylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE

(i) Vyznačení změn
3.2. Směsi
8.1. Kontrolní parametry
9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
9.2. Jiná informace
11.2. Informace o dalších nebezpečích
12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém
15.1. Nařízení/legislativa týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifická pro látku nebo směs

(ii) Zkratky a zkratková slova
SCL – Specifický koncentrační limit
M – faktor – Multiplikační faktor
ATE – odhad akutní toxicity

(iii) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat
ECHA Metodický pokyn pro přípravu bezpečnostních listů (*verze 4.0, prosinec 2020*)

(iv) Klasifikace a postup použité pro odvození klasifikace pro směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí]

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	**Klasifikační postup**

Asp. Tox. 1; H304	Podle metody pro výpočet
Skin Irrit. 2; H315	Podle zkušebních dat
Skin Sens. 1; H317	Podle zkušebních dat
Eye Dam. 1; H318	Podle zkušebních dat
STOT SE 3; H335	Podle metody pro výpočet
STOT SE 3; H336	Podle metody pro výpočet
Aquatic Chronic 2; H411	Podle metody pro výpočet

(v) Příslušné standardní věty o nebezpečnosti (číslo a úplné znění, jak je uvedeno v ODDÍLU 3)

Podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3 – Hořlavá kapalina (kategorie 3); **H226** Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox. 4 – Akutní toxicita (kategorie 4); **H302** Lenyelve ártalmas.
Asp. Tox. 1 – Nebezpečnost při vdechnutí (kategorie 1); **H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Skin Irrit. 2 – Senzibilizace kůže, kategorie nebezpečnosti 1; **H315** Bőrirritáló hatású.
Eye Dam. 1 – Poškození očí 1 kategorie nebezpečnost; **H318** Súlyos szemkárosodást okoz.
STOT SE 3 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (kategorie 3); **H335** Légúti irritációt okozhat.
STOT SE 3 – Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (kategorie 3); **H336** Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Aquatic Acute 1 – Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie nebezpečnosti 1; **H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1 – Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky (kategorie 1); **H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Aquatic Chronic 2 – Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky (kategorie 2); **H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Aquatic Chronic 3 – Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie nebezpečnosti 3; **H412** Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(vi) Pokyny pro školení

Doporučuje se školení s obecnými hygienickými pokyny

(vii) Další informace

INFORMACE UVEDENÉ V TOMTO BEZPEČNOSTNÍM LISTU VYCHÁZEJÍ Z NAŠICH ZNALOSTÍ PRODUKTU K DATU VYDÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU A JSOU URČENY K POSKYTNUTÍ POUZE OBECNÉHO METODICKÉHO POKYNU TÝKAJÍCÍHO SE ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTI.
TENTO BEZPEČNOSTNÍ LIST JE DOPLŇKEM TECHNICKÝCH ÚDAJŮ / OZNAČENÍ / PŘÍBALOVÉ INFORMACE PRODUKTU, ALE NENAHRAZUJE JE.
UŽIVATELÉ TOHOTO PRODUKTU MUSÍ PŘED JEHO POUŽITÍM PROVÉST VLASTNÍ POSOUZENÍ JEHO VHODNOSTI PRO ZAMÝŠLENÝ ÚČEL.
VÝROBCE NENESE ŽÁDNOU ODPOVĚDNOST ZA JAKOUKOLI ÚJMU NA ZDRAVÍ, ZTRÁTU NEBO ŠKODU VYPLÝVAJÍCÍ Z JAKÉHOKOLIV NEZOHLEDNĚNÍ INFORMACÍ NEBO RAD OBSAŽENÝCH V TOMTO BEZPEČNOSTNÍM LISTU NEBO JINÝCH DOSTUPNÝCH V PRAMENECH O TECHNICKÉM VYUŽITÍ.

(viii)