

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit Plus® elektrický odpařovač s vůní citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odpařovače s vůní citronelly**

Verze 3.01
Datum revize 08.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 35000006903
SITE FORM Number: 3000000000000006098.006

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Biolit Plus® elektrický odpařovač s vůní citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odpařovače s vůní citronelly
- UFI** : AN3M-F00W-S00M-XNX7
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- Použití látky nebo směsi** : biocidní výrobky – insekticidy
- Nedoporučované způsoby použití** : další použití, která nejsou výše uvedena
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o
Radlická 519/16, 150 00 Praha 5,
Česká republika
- Telefon** : +420225557500
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- Fax** : +420225557522
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2
+420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Nebezpečnost při vdechnutí	Kategorie 1	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí	Kategorie 1	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí	Kategorie 1	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



Biolit Plus® elektrický odpařovač s vůní citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odpařovače s vůní citronelly

Verze 3.01
Datum revize 08.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 35000006903
SITE FORM Number: 30000000000000006098.006



Signální slovo

Nebezpečí

Obsahuje

destiláty (ropné), hydrogenované střední; destiláty (ropné), hydrogenované lehké; citronelový olej.

Účinná látka (BPR).

transfluthrin (CAS: 118712-89-3) 0,91 % (9,1 g/kg).

Číslo povolení: CZ-0026962-0000.

Standardní věty o nebezpečnosti

(H304) Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
(H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.
(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
(P301 + P310) PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
(P331) NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
(P405) Skladujte uzamčené.
(P501) Odstraňte obsah/obal/odpařovač v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.
(P273) Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Upozornění EUH.

(EUH066) Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další označování

Používejte podle návodu.
Nepoužívejte v uzavřeném prostoru.
Zachovejte vnější obal s bezpečnostními upozorněními do úplného spotřebování přípravku.
Během používání el. odpařovač ničím nezakrývejte.
Nedotýkejte se el. odpařovače kovovými předměty ani vlhkýma rukama, pokud je zapojen.
Před zapojením odstraňte nebo zakryjte terária, akvária a zvířecí klece.
Vypněte filtry u akvárií.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Když je náplň prázdná, odpojte odpařovač od el. sítě a vyměňte ji za novou.
Nedotýkejte se knotu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



Biolit Plus® elektrický odpařovač s vůní citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odpařovače s vůní citronelly

Verze 3.01
Datum revize 08.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 35000006903
SITE FORM Number: 3000000000000006098.006

Nepoužívejte v kuchyních.
Nevyprazdňujte do kanalizace.

Obsahuje

citronella oil. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost : Endokrinní disruptor

Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

PBT a vPvB látka

Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Směsi****Nebezpečné složky:**

Chemický název	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorařinované, střední	/ 920-114-2	01-2119459347-30	Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304	>= 75.00 - < 100.00	ATE: Orálně = > 5,000 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 2,000 mg/kg Druh: Králík Vdechnutí = > 5,266 mg/l Druh: Potkan
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	128-37-0 / 204-881-4	01-2119565113-46	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro	>= 0.50 - < 1.00	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 1 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 1 ATE: Orálně = > 6,000 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit Plus® elektrický odpařovač s vůní citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odpařovače s vůní citronelly**Verze 3.01
Datum revize 08.11.2022Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 35000006903
SITE FORM Number: 3000000000000006098.006

Chemický název	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
			vodní prostředí Kategorie 1 H410		Druh: Potkan dermální = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan
transfluthrin	118712-89-3 / 405-060-5	není vyžadováno	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	>= 0.50 - < 1.00	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 1,000 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 1,000 ATE: Orálně = 5,000 mg/kg Druh: Potkan dermální = > 4,000 mg/kg Druh: Myš Vdechnutí = > 0.51 mg/l Druh: Potkan
Citronellal	106-23-0 / 203-376-6	01-2119474900-37	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317	>= 0.10 - < 0.50	ATE: Orálně = 2,555 mg/kg Druh: Krysa dermální = > 2,500 mg/kg Druh: Králík
Geraniol	106-24-1 / 203-377-1	01-2119552430-49	Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2	>= 0.10 - < 0.50	ATE: Orálně = 3,600 mg/kg Druh: Krysa dermální = > 5,000 mg/kg Druh: Králík

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



Biolit Plus® elektrický odpařovač s vůní citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odpařovače s vůní citronelly

Verze 3.01
Datum revize 08.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 35000006903
SITE FORM Number: 3000000000000006098.006

Chemický název	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
			H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 1 H318		
(+)-beta-Citronellol	106-22-9 / 203-375-0	01-2119453995-23	Žíravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317	>= 0.10 - < 0.50	ATE: Orálně = 3,450 mg/kg Druh: Potkan dermální = 2,650 mg/kg Druh: Králík

doplňkové informace

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

- Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



Biolit Plus® elektrický odpařovač s vůní citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odpařovače s vůní citronelly

Verze 3.01
Datum revize 08.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 35000006903
SITE FORM Number: 3000000000000006098.006

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Oči : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá jak je doporučeno.
- Požítí : Při vdechnutí do plic může způsobit chemickou pneumonitidu. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

- Vhodný : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodný : Nic nebylo identifikováno.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Vystavení produktům rozkladu může být nebezpečím pro zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

- : Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- : Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



Biolit Plus® elektrický odpařovač s vůní citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odpařovače s vůní citronelly

Verze 3.01
Datum revize 08.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 35000006903
SITE FORM Number: 30000000000000006098.006

Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselý pojivo, univerzální pojivo, piliny).
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Osobní ochrana viz oddíl 8.
Pokyny pro odstraňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz oddíl 8.
Zamezte styku s kůží a očima.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Používejte osobní ochranné pomůcky.
Běžná opatření protipožární ochrany.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí : Nenechte zmrznout.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
biocidní výrobky – insekticidy

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)
Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.
Nitrilové rukavice – tloušťka 0,12 mm; doba použitelnosti >2 hodiny.
Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit Plus® elektrický odpařovač s vůní citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odpařovače s vůní citronelly**

Verze 3.01
Datum revize 08.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 35000006903
SITE FORM Number: 3000000000000006098.006

Ochrana očí a obličeje	:	Žádné zvláštní požadavky.
Ochrana kůže a těla	:	Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Další informace	:	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
kontroly expozice prostředí	:	Viz oddíl 6.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	:	kapalina
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	bylinný
pH	:	směs je nepolární
Bod tání / bod tuhnutí	:	<-20°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	> 100°C
Bod vzplanutí	:	> 104 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	podporuje hoření
dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	neměří se, bod vzplanutí > 100 °C
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	neměří se, bod vzplanutí > 100 °C
Hustota páry	:	neměří se, bod vzplanutí > 100 °C
Relativní hustota	:	0.81 g/cm ³
Rozpustnost	:	zanedbatelné
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	není vyžadováno, protože výrobek je směs
Teplota samovznícení	:	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit Plus® elektrický odpařovač s vůní citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odpařovače s vůní citronelly**

Verze 3.01
Datum revize 08.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 35000006903
SITE FORM Number: 30000000000000006098.006

neměří se, bod vzplanutí > 100 °C

Teplota rozkladu : neměří se, jako směs samovolně nereaguje

Kinematická viskozita : 7.8 mm²/s
při 40 °C

charakteristiky částic : není vyžadováno, protože směs je kapalina

9.2 Další informace

Další informace : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály : Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 měřeno	Potkan	> 2,500 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha) měřeno	Potkan	0.174 mg/l	4 h

Akutní dermální toxicita

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit Plus® elektrický odpařovač s vůní citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odpařovače s vůní citronelly**

Verze 3.01
Datum revize 08.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 35000006903
SITE FORM Number: 3000000000000006098.006

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 měřeno	Potkan	> 4,000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže : Buehlerova zkouška

Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Další informace : Nic nebylo identifikováno.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : Produkt jako takový nebyl testován.

12.1 Toxicita**Toxicita pro ryby**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorařinované, střední	LL50	ryba	> 100 mg/l	96 h
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	LC50	ryba	0.199 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test	Oryzias latipes	0.053 mg/l	42 d

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



Biolit Plus® elektrický odpařovač s vůní citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odpařovače s vůní citronelly

Verze 3.01
Datum revize 08.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 35000006903
SITE FORM Number: 30000000000000006098.006

		(Halančík japonský)		
transfluthrin	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.0007 mg/l	
	NOEC	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.000399 mg/l	
Citronellal	LC50 statický test	Leuciscus idus (jelec jesen, zlatá aberace)	22 mg/l	96 h
Geraniol	LC50 statický test	Danio rerio (danio pruhované)	22 mg/l	96 h
(+)-beta-Citronellol	LC50 statický test	Leuciscus idus (jelec jesen, zlatá aberace)	14.66 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorařinované, střední	EL50	Daphnia species	> 100 mg/l	48 h
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	0.48 mg/l	48 h
	NOEC semistatický test	Daphnia magna (perloočka velká)	0.023 mg/l	21 d
transfluthrin	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	0.0012 mg/l	
	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	0.000017 mg/l	
Citronellal	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	8.7 mg/l	48 h
Geraniol	EC50 semistatický test	Daphnia magna (perloočka velká)	7.75 mg/l	48 h
(+)-beta-Citronellol	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	17.48 mg/l	48 h

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorařinované, střední	EL50	sladkovodní řasy	> 100 mg/l	72 h
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	IC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 0.4 mg/l	72 h
transfluthrin	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	> 0.1 mg/l	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



Biolit Plus® elektrický odpařovač s vůní citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odpařovače s vůní citronelly

Verze 3.01
Datum revize 08.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 35000006903
SITE FORM Number: 3000000000000006098.006

Citronellal	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	13.33 mg/l	72 h
Geraniol	NOEC statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	1 mg/l	72 h
(+)-beta-Citronellol	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	2.4 mg/l	72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složku	Biologické odbourávání	Doba expozice	souhrn
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorařinované, střední	82 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	4.5 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
transfluthrin	0 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Citronellal	83 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
Geraniol	90 %	11 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
(+)-beta-Citronellol	80 - 90 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složku	Biokoncentrační faktor (BCF)	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorařinované, střední	Údaje nejsou k dispozici	Údaje nejsou k dispozici
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	1,277 měřeno	5.1 měřeno
transfluthrin	1,783	5.94
Citronellal	113.6	3.62
Geraniol	Údaje nejsou k dispozici	2.6
(+)-beta-Citronellol	82.59 QSAR	3.41 měřeno

12.4 Mobilita v půdě

Složku	Konečný bod	Hodnota
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorařinované, střední	Údaje nejsou k dispozici	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



Biolit Plus® elektrický odpařovač s vůní citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odpařovače s vůní citronelly

Verze 3.01
Datum revize 08.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 350000006903
SITE FORM Number: 30000000000000006098.006

2,6-di-terc.butyl-p-kresol	Koc	23030
transfluthrin	log Koc	4.73
Citronellal	log Koc	2.16
Geraniol	Koc	70.79
(+)-beta-Citronellol	Koc	70.79

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složku	výsledky
Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
transfluthrin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Citronellal	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Geraniol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
(+)-beta-Citronellol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému : Směs neobsahuje žádné látky >0,1 %, které jsou zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

12.7 Jiné nepříznivé účinky : Není známo.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou. Prosím recyklujte prázdné obaly.
- Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



Biolit Plus® elektrický odpařovač s vůní citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odpařovače s vůní citronelly

Verze 3.01
Datum revize 08.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 35000006903
SITE FORM Number: 3000000000000006098.006

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
14.1 UN číslo	3082	3082	3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (transfluthrin)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (transfluthrin)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (transfluthrin)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí		Látka znečišťující moře	
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. Odpovídá specifikacím stanoveným v ADR Zvláštní ustanovení 375, osvobozeno od všech ostatních ustanovení ADR.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. Odpovídá specifikacím stanoveným v IMDG Zvláštní ustanovení 375, osvobozeno od všech ostatních ustanovení IMDG.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

: Tento bezpečnostní list splňuje požadavky:

Nařízení (ES) č. 1907/2006.

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 (o klasifikaci, označování a balení látek a směs).

Nařízení (EU) 528/2012 (biocidy).

Směrnice Rady 75/324/EHS (aerosoly).

Nařízení (ES) 1223/2009 (kosmetické přípravky).

Nařízení (ES) 684/2001 a Nařízení (ES) 648/2004 (detergenty).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č. 1907/2006 - REACH)



Biolit Plus® elektrický odpařovač s vůní citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odpařovače s vůní citronelly

Verze 3.01
Datum revize 08.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022
Specifikace Číslo: 35000006903
SITE FORM Number: 3000000000000006098.006

Směrnice 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků.

ADR (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU (o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek).

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách.

SZW Seznam karcinogenních, mutagenních a reprodukčních toxických látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nepožadováno pro spotřební výrobky.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

Používané klíčové zkratky a akronymy

ES - Evropské společenství

EHS - Evropské hospodářské společenství

CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí

EN - Evropské normy

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Plný text H-prohlášení

H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
------	---

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878, kterým se mění příloha II, č.
1907/2006 - REACH)



Biolit Plus® elektrický odpařovač s vůní citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odpařovače s vůní citronelly

Verze 3.01

Datum revize 08.11.2022

Datum vytištění 09.11.2022

Specifikace Číslo: 35000006903

SITE FORM Number: 30000000000000006098.006

jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.