

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit Plus® elektrický odparovač s vôňou citrónelly / Biolit Plus® náplň do el. odparovače s vôňou citrónelly**

Verzia 3.01

Dátum revízie 08.11.2022

Dátum tlače 09.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006903

SITE FORM Number: 30000000000000006098.006

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu : Biolit Plus® elektrický odparovač s vôňou citrónelly / Biolit Plus® náplň do el. odparovače s vôňou citrónelly

UFI : AN3M-F00W-S00M-XXN7

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

Použitie látky/zmesi : biocídne produkty – insekticídy

Nedoporučované použitia : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov : S.C. Johnson s.r.o.
Trnavská cesta 33, 831 04 Bratislava 3
Slovensko

Telefón : +421244644564-6

E-mailová adresa : info@scj.sk

Fax : +421244454266

1.4 Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum
Limbová 5, 833 05 Bratislava
+421 254 774 166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Aspiračná nebezpečnosť	Kategória 1	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

označené etiketou podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)



Biolit Plus® elektrický odparovač s vôňou citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odparovače s vôňou citronelly

Verzia 3.01

Dátum revízie 08.11.2022

Dátum tlače 09.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006903

SITE FORM Number: 30000000000000006098.006



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Obsahuje

destiláty (ropné), hydrogenované stredné; destiláty (ropné), hydrogenované ľahké; citronelový olej.

Účinná látka (BPR).

0,88 g transflutrínu v 100 g prípravku.

Reg. č.: bio/1060/D/15/CCHLP

Výstražné upozornenia

(H304) Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

(H410) Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

(P102) Uchovávať mimo dosahu detí.

(P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

(P301 + P310) PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

(P331) Nevyvolávajte zvracanie.

(P405) Uchovávať uzamknuté.

Ďalšie označenia

Používajte podľa návodu.

Nepoužívajte v uzavretom priestore.

Zachovajte vonkajší obal s bezpečnostnými upozorneniami do úplného spotrebovania prípravku.

Počas používania el. odparovač ničím nezakrývajte.

Nedotýkajte sa el. odparovača kovovými predmetmi ani vlhkými rukami, pokiaľ je zapojený.

Pred zapojením odstráňte alebo zakryte teráriá, akváriá, zvieracie a vtáacie klieťky.

Vypnite filtre na akváriách.

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Nedotýkajte sa knôtu.

Prázdny obal a nefunkčný odparovač zneškodňujte v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.

Obsahuje

citronella oil. Môže vyvolať alergickú reakciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit Plus® elektrický odparovač s vôňou citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odparovače s vôňou citronelly**

Verzia 3.01

Dátum revízie 08.11.2022

Dátum tlače 09.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006903

SITE FORM Number: 30000000000000006098.006

2.3 Iná nebezpečnosť**: Endokrinný disruptor**

Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1 %, ktoré sú zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 pre vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).

PBT a vPvB látka

Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1%, ktoré spĺňajú kritériá perzistentnej, bioakumulatívnej a toxikkej alebo veľmi perzistentnej a veľmi bioakumulatívnej látky v súlade s prílohou XIII.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Zmesi****Nebezpečné zložky:**

Chemický názov	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty, odhady akútnej toxicity (ATE).
destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie	/ 920-114-2	01-2119459347-30	Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304	>= 75.00 - < 100.00	ATE : Orálne = > 5,000 mg/kg Druh: Potkan dermálna = > 2,000 mg/kg Druh: Králik Vdychovanie = > 5,266 mg/l Druh: Potkan
destiláty (ropné), hydrogenované ľahké	/ 927-632-8	01-2119457736-27	Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304	>= 1.00 - < 5.00	ATE : Orálne = > 5,000 mg/kg Druh: Potkan dermálna = > 2,000 mg/kg Druh: Králik Vdychovanie = > 5,28 mg/l Druh: Potkan
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	128-37-0 / 204-881-4	01-2119565113-46	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1	>= 0.50 - < 1.00	M-koeficienty-akútna nebezpečnosť = 1 M-koeficienty – chronická

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č.
1907/2006 - REACH)



Biolit Plus® elektrický odparovač s vôňou citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odparovače s vôňou citronelly

Verzia 3.01

Dátum revízie 08.11.2022

Dátum tlače 09.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006903

SITE FORM Number: 30000000000000006098.006

Chemický názov	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty, odhady akútnej toxicity (ATE).
			H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410		nebezpečnosť = 1 ATE : Orálne = > 6,000 mg/kg Druh: Potkan dermálna = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan
transflutrín	118712-89-3 / 405-060-5	nevyžaduje sa	Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410	>= 0.50 - < 1.00	M-koeficienty-akútna nebezpečnosť = 1,000 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť = 1,000 ATE : Orálne = 5,000 mg/kg Druh: Potkan dermálna = > 4,000 mg/kg Druh: Myš Vdychovanie = > 0.51 mg/l Druh: Potkan
Citronellal	106-23-0 / 203-376-6	01-2119474900-37	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2A H319 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317	>= 0.10 - < 0.50	ATE : Orálne = 2,555 mg/kg Druh: Potkan dermálna = > 2,500 mg/kg Druh: Králik
Geraniol	106-24-1 / 203-377-1	01-2119552430-49	Senzibilizácia kože Kategória 1 H317	>= 0.10 - < 0.50	ATE : Orálne = 3,600 mg/kg Druh: Potkan

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit Plus® elektrický odparovač s vôňou citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odparovače s vôňou citronelly**

Verzia 3.01

Dátum revízie 08.11.2022

Dátum tlače 09.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006903

SITE FORM Number: 30000000000000006098.006

Chemický názov	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty, odhady akútnej toxicity (ATE).
			Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 1 H318		dermálna = > 5,000 mg/kg Druh: Králik
(+)-beta-Citronellol	106-22-9 / 203-375-0	01-2119453995-23	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2A H319 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317	>= 0.10 - < 0.50	ATE : Orálne = 3,450 mg/kg Druh: Potkan dermálna = 2,650 mg/kg Druh: Králik

d'alšie informácie

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Vdychovanie : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)



Biolit Plus® elektrický odparovač s vôňou citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odparovače s vôňou citronelly

Verzia 3.01

Dátum revízie 08.11.2022

Dátum tlače 09.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006903

SITE FORM Number: 30000000000000006098.006

Požitie : Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiely 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Oči : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

Vplyv na pokožku : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

Vdychovanie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

Požitie : Pri vdychnutí môže spôsobiť chemické poškodenie pľúc. Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Vid' opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodný : Nič nebolo identifikované.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi : V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

5.3 Rady pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Noste vhodný ochranný odev a rukavice. Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy : Použite prostriedky osobnej ochrany.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)



Biolit Plus® elektrický odparovač s vôňou citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odparovače s vôňou citronelly

Verzia 3.01

Dátum revízie 08.11.2022

Dátum tlače 09.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006903

SITE FORM Number: 30000000000000006098.006

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

: Mimo odporúčané používanie, zabráňte úniku prípravku do životného prostredia.
Zabráňte vniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

: Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku.
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

: Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
Pokyny pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

: Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Používajte prostriedky osobnej ochrany.
Bežné protipožiarne opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

: Nenechajte zmraznúť.
Uchovávajújte mimo dosahu detí.
Uchovávajújte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

: Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)
biocídne produkty – insekticídy

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

hodnoty pracovných expozičných limitov

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

8.2 Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest : Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit Plus® elektrický odparovač s vôňou citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odparovače s vôňou citronelly**

Verzia 3.01

Dátum revízie 08.11.2022

Dátum tlače 09.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006903

SITE FORM Number: 30000000000000006098.006

Ochrana rúk	: Noste vhodné rukavice. Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/425 a od nej odvodenej normy EN 374. Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
Ochrana očí / tváre	: Žiadne zvláštne požiadavky.
Ochrana pokožky a tela	: Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
Iné informácie	: Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
kontroly expozície prostredia	: Pozrite oddiel 6.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	: kvapalina
Farba	: bezfarebný
Zápach	: bylinný
pH	: zmes je nepolárna
Teplota topenia/tuhnutia	: <-20°C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: > 100°C
Teplota vzplanutia	: > 104 °C
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: podporuje horenie
Dolné medze horľavosti alebo výbušnosti	: nemerá sa, pretože bod vzplanutia > 100 °C
Horné medze horľavosti alebo výbušnosti	: nemerá sa, pretože bod vzplanutia > 100 °C
Hustota pár	: nemerá sa, pretože bod vzplanutia > 100 °C

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit Plus® elektrický odparovač s vôňou citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odparovače s vôňou citronelly**

Verzia 3.01

Dátum revízie 08.11.2022

Dátum tlače 09.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006903

SITE FORM Number: 30000000000000006098.006

Relatívna hustota	: 0.81 g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti)	: nepatrný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: nevyžaduje sa, pretože výrobok je zmes
Teplota samovznietenia	: nemerá sa, pretože bod vzplanutia > 100 °C
Teplota rozkladu	: nemerá sa, pretože zmes nie je samovoľne reagujúca
Viskozita, kinematická	: 7.8 mm ² /s pri 40 °C
vlastnosti častíc	: nevyžaduje sa, pretože zmes je kvapalina

9.2 Iné informácie

Iné informácie : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	: Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
10.2 Chemická stabilita	: Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	: Nie sú známe.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	: Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.
10.5 Nekompatibilné materiály	: Nie sú známe.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 nameraná	Potkan	> 2,500 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit Plus® elektrický odparovač s vôňou citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odparovače s vôňou citronelly**

Verzia 3.01

Dátum revízie 08.11.2022

Dátum tlače 09.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006903

SITE FORM Number: 30000000000000006098.006

Akútna inhalačná toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (prach a hmla) nameraná	Potkan	0.174 mg/l	4 h

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 nameraná	Potkan	> 4,000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1 %, ktoré sú zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 pre vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).

Iné informácie : Nič nebolo identifikované.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Produkt : Produkt ako taký sa netestoval.

12.1 Toxický**Toxicita pre ryby**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
--------	-------------	------	---------	---------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č.
1907/2006 - REACH)



Biolit Plus® elektrický odparovač s vôňou citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odparovače s vôňou citronelly

Verzia 3.01

Dátum revízie 08.11.2022

Dátum tlače 09.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006903

SITE FORM Number: 30000000000000006098.006

destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie	LL50	ryba	> 100 mg/l	96 h
destiláty (ropné), hydrogenované ľahké	LL50	ryba	> 100 mg/l	96 h
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	LC50	ryba	0.199 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Oryzias latipes (Halančík japonský)	0.053 mg/l	42 d
transflutrín	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	0.0007 mg/l	
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	0.000399 mg/l	
Citronellal	LC50 statická skúška	Leuciscus idus (Jalec zlatý)	22 mg/l	96 h
Geraniol	LC50 statická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	22 mg/l	96 h
(+)-beta-Citronellol	LC50 statická skúška	Leuciscus idus (Jalec zlatý)	14.66 mg/l	96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie	EL50	Daphnia species	> 100 mg/l	48 h
destiláty (ropné), hydrogenované ľahké	EL50	Daphnia species	> 100 mg/l	48 h
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	0.48 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška	Daphnia magna	0.023 mg/l	21 d
transflutrín	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	0.0012 mg/l	
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna	0.000017 mg/l	
Citronellal	EC50 statická skúška	Daphnia magna (perloočka veľká)	8.7 mg/l	48 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č.
1907/2006 - REACH)

**Biolit Plus® elektrický odparovač s vôňou citrónelly / Biolit Plus® náplň do el. odparovače s vôňou citrónelly**

Verzia 3.01

Dátum revízie 08.11.2022

Dátum tlače 09.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006903

SITE FORM Number: 30000000000000006098.006

Geraniol	EC50 semistatická skúška	Daphnia magna (perloočka veľká)	7.75 mg/l	48 h
(+)-beta-Citronellol	EC50 statická skúška	Daphnia magna (perloočka veľká)	17.48 mg/l	48 h

Toxicita pre vodné rastliny

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie	EL50	sladkovodné riasy	> 100 mg/l	72 h
destiláty (ropné), hydrogenované ľahké	EL50	sladkovodné riasy	> 100 mg/l	72 h
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	IC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 0.4 mg/l	72 h
transflutrín	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	> 0.1 mg/l	
Citronellal	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	13.33 mg/l	72 h
Geraniol	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	1 mg/l	72 h
(+)-beta-Citronellol	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	2.4 mg/l	72 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasti	Biodegradácia	Expozičný čas	súhrn
destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie	82 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
destiláty (ropné), hydrogenované ľahké	74 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	4.5 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
transflutrín	0 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Citronellal	83 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
Geraniol	90 %	11 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
(+)-beta-Citronellol	80 - 90 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)



Biolit Plus® elektrický odparovač s vôňou citrónelly / Biolit Plus® náplň do el. odparovače s vôňou citrónelly

Verzia 3.01

Dátum revízie 08.11.2022

Dátum tlače 09.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006903

SITE FORM Number: 30000000000000006098.006

--	--	--	--

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasti	Biokoncentračný faktor (BCF)	rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie	Údaje sú nedostupné	Údaje sú nedostupné
destiláty (ropné), hydrogenované ľahké	61 - 159	Údaje sú nedostupné
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	1,277 nameraná	5.1 nameraná
transflutrín	1,783	5.94
Citronellal	113.6	3.62
Geraniol	Údaje sú nedostupné	2.6
(+)-beta-Citronellol	82.59 QSAR	3.41 nameraná

12.4 Mobilita v pôde

Súčasti	Konečný bod	Hodnota
destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie	Údaje sú nedostupné	
destiláty (ropné), hydrogenované ľahké	Údaje sú nedostupné	
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Koc	23030
transflutrín	log Koc	4.73
Citronellal	log Koc	2.16
Geraniol	Koc	70.79
(+)-beta-Citronellol	Koc	70.79

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasti	výsledky
destiláty (ropné), hydrogenované, stredné frakcie	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
destiláty (ropné), hydrogenované ľahké	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Biolit Plus® elektrický odparovač s vôňou citrónelly / Biolit Plus® náplň do el. odparovače s vôňou citrónelly**

Verzia 3.01

Dátum revízie 08.11.2022

Dátum tlače 09.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006903

SITE FORM Number: 30000000000000006098.006

transflutrín	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 endokrinných disruptorov (rozvracačov)

: Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1 %, ktoré sú zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 pre vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).

12.7 Iné nepriaznivé účinky

: Nie sú známe.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt

: Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou.
Prosím recyklujte prázdne obaly.

Obaly

: Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Pozemná preprava	Doprava po mori	Letecká doprava
14.1 Číslo OSN	3082	3082	3082
14.2 Správne expedičné označenie OSN	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (transflutrín)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (transflutrín)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (transflutrín)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie		látka znečisťujúca more	
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia	Na balenie tohto prípravku je možné použiť	Na balenie tohto prípravku je možné použiť	Na balenie tohto prípravku je možné použiť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č.
1907/2006 - REACH)



Biolit Plus® elektrický odparovač s vôňou citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odparovače s vôňou citronelly

Verzia 3.01

Dátum revízie 08.11.2022

Dátum tlače 09.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006903

SITE FORM Number: 30000000000000006098.006

pre užívateľa	ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. Vyhovuje špecifikáciám stanoveným v ADR Osobitné ustanovenie 375, vyňaté zo všetkých ostatných ustanovení ADR.	ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. Vyhovuje špecifikáciám stanoveným v IMDG Osobitné ustanovenie 375, vyňaté zo všetkých ostatných ustanovení IMDG.	ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

: Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006.

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 (o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí).

Nariadenie (EÚ) 528/2012 (biocídy).

Smernica Rady 75/324/EHS (aerosóly).

Nariadenie (EÚ) 1223/2009 (kozmetické výrobky).

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

Smernica 2001/95/ES o všeobecnej bezpečnosti výrobkov.

ADR (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru).

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EÚ (o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok).

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach.

SZW Zoznam karcinogénnych, mutagénnych a reprodukčných toxických látok.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti : Nepožadované pre spotrebné výrobky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)



Biolit Plus® elektrický odparovač s vôňou citronelly / Biolit Plus® náplň do el. odparovače s vôňou citronelly

Verzia 3.01

Dátum revízie 08.11.2022

Dátum tlače 09.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000006903

SITE FORM Number: 30000000000000006098.006

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V prípade vykonania revízie sú zmeny zvýraznené symboly || v ľavom okraji.

Používané kľúčové skratky a akronymy

ES-Európske spoločenstvo

EHS-Európske hospodárske spoločenstvo

CLP - Klasifikácie, označovanie a balení látok a zmesí

EN - Európske normy

PBT - Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

vPvB - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN

metódy ohodnotenia

Ak nie je uvedené inak v oddiele 11, pre postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre ľudské zdravie je dôležitá metóda výpočtu podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Ak nie je uvedené inak v oddiele 12, postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre životné prostredie je súhrnom klasifikácií jednotlivých zložiek podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

|| Plný text H-prehlásení

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
------	--

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.