

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 09.05.2016

Dátum tlače 09.05.2016  
Špecifikácia číslo: 350000006920  
SITE FORM Number:  
30000000000000006101.001

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor produktu** : Biolit® náhradné vankúšiky a el. odparovač / Biolit® náhradné vankúšiky do el. odparovača
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Použitie látky/zmesi** : Biocídne produkty (prípravky na kontrolu škodcov)
- 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  
IČO: 357 496 79
- Telefón / fax** : 02/4464 4564-6 / 02/4445 4266
- E-mailová adresa** : info@scj.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

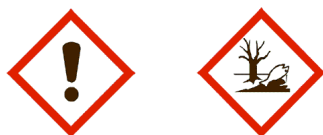
Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008 s porovnávacou tabuľkou 67/548/EHS alebo 1999/45/ES (dodatok VII CLP).

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Akútna toxicita	Kategória 4	Škodlivý pri vdýchnutí.
Akútna vodná toxicita	Kategória 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Chronická vodná toxicita	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**



**Výstražné slovo**

Pozor

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verzia 0.1

Dátum revízie 09.05.2016

Dátum tlače 09.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000006920

SITE FORM Number:

30000000000000006101.001

Obsahuje: pyretríny a pyretroidy, destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej, 2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol.

**Účinné látky (BPR)**

2,3 g pyretríny a pyretroidy, 4,0 g piperonyl butoxid v 100 g prípravku.

**Registračné číslo:**

bio/716/D/16/CCHLP

**Výstražné upozornenia**

(H332) Škodlivý pri vdýchnutí.

(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) Uchovávajte mimo dosahu detí.

(P312) Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

(P271) Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

(P261) Zabráňte vdychovaniu pár.

(EUH066) Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Ďalšie označenia**

Používajte podľa návodu.

Nepoužívajte v uzavretom priestore.

Zachovajte vonkajší obal s bezpečnostnými upozorneniami do úplného spotrebovania prípravku.

Pri kontakte s pokožkou zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou a mydlom.

Počas používania odparovač ničím nezakrývajte.

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

Pred zapojením odstráňte alebo zakryjte teráriá, akváriá, zvieracie a vtáčie kliečky.

Vypnite filtre na akváriách.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

**DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY:** Pokyny na predchádzanie vzniku požiaru, toxicite, zásahu el. prúdom alebo zraneniu. PRED POUŽITÍM SI PREČÍTAJTE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A USCHOVAJTE ICH. VÝSTRAHA: Pri používaní el. prístrojov je vždy potrebné dodržiavať základné bezpečnostné opatrenia vrátane nasledujúcich: POZOR: Tento prístroj by nemali používať deti, aby sa znížilo riziko zranenia a zabránilo deťom hrať sa s prístrojom. Ak sa prístroj používa v blízkosti detí starších ako 8 rokov alebo osôb s osobitnými potrebami, je potrebné sprísniť dohľad. V záujme bezpečnosti prevádzky pripájajte prístroj len do správne fungujúcich el. zásuviek na vetranom mieste, dbajte na to, aby sa nedostal do styku s pokrývkami na posteľ alebo iným materiálom. Nepripájajte prístroj k predlžovaciemu káblu ani k rozdvojke. Neponárajte do vody. Do zásuvky nad prístroj nič nezapájajte. Do odparovačov Biolit® používajte len náplne Biolit®. Tieto pokyny sú dostupné na [www.scjproducts.info](http://www.scjproducts.info).

**2.3 Iná nebezpečnosť**

: Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verzia 0.1

Dátum revízie 09.05.2016

Dátum tlače 09.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000006920

SITE FORM Number:

300000000000000006101.001

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.2 Zmesi**

**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	51-03-6/200-076-7	-	Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400	>= 40.00 - < 50.00
pyrethrins and pyrethroids (pyretríny a pyretroidy)	8003-34-7/232-319-8	-	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 Akútna toxicita Kategória 4 H302	>= 20.00 - < 30.00
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej)	64742-47-8/927-632-8	01-2119457736-27	Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304	>= 10.00 - < 20.00
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	128-37-0/204-881-4	-	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410	>= 5.00 - < 10.00

**NPK-L látky**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	112-34-5/203-961-6	01-2119475104-44	Podráždenie očí Kategória 2 H319	>= 0.50 - < 1.00
---	--------------------	------------------	----------------------------------	------------------

**ďalšie informácie**

Plný text H viet surovín uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva podráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva podráždenie zaobstarajte lekársku opateru.

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 09.05.2016

Dátum tlače 09.05.2016  
Špecifikácia číslo: 350000006920  
SITE FORM Number:  
3000000000000006101.001

- Požitie : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiel 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 : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

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

---

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodné hasiace prostriedky : 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 požari 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.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 09.05.2016

Dátum tlače 09.05.2016  
Špecifikácia číslo: 350000006920  
SITE FORM Number:  
30000000000000006101.001

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** : Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku  
Pozametajte a preneste lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Informácia o osobnej ochrane vid'. oddiel 8.  
Pokyny pre zneškodňovanie vid'. oddiel 13.

**ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane vid'. 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** : Uchovávať mimo dosahu detí.  
Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.  
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)  
Biocídne produkty (prípravky na kontrolu škodcov)

**ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre**

**hodnoty pracovných expozičných limitov**

Súčasť	č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozície	Zoznam
pyrethrins and pyrethroids (pyretríny a pyretroidy)	8003-34-7	1 mg/m <sup>3</sup>			EUOEL_TWAS
		1 mg/m <sup>3</sup>			SK_OELTWAS
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	112-34-5	101.2 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm		EUOEL_STEL
		67.5 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm		EUOEL_TWAS
		101.2 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm		SK_OELCEIL
		67.5 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm		SK_OELTWAS

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy/nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

**8.2 Kontroly expozície**

Ochrana dýchacích ciest : Pri prášení alebo vzniku aerosólu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.  
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verzia 0.1

Dátum revízie 09.05.2016

Dátum tlače 09.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000006920

SITE FORM Number:

300000000000000006101.001

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 absorbovaná inertným nosným materiálom
- Farba : zelená
- Zápach : bez zápachu
- Prahová hodnota zápachu : údaje sú nedostupné
- pH : nepoužiteľné
- Teplota topenia/tuhnutia : údaje sú nedostupné
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : údaje sú nedostupné
- Teplota vzplanutia : údaje sú nedostupné
- Rýchlosť odparovania : údaje sú nedostupné
- Horľavosť (tuhá látka, plyn) : údaje sú nedostupné
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti : údaje sú nedostupné
- Tlak pár : údaje sú nedostupné
- Hustota pár : údaje sú nedostupné
- Relatívna hustota : údaje sú nedostupné
- Rozpustnosť (rozpustnosti) : údaje sú nedostupné
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : údaje sú nedostupné

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 09.05.2016

Dátum tlače 09.05.2016  
Špecifikácia číslo: 350000006920  
SITE FORM Number:  
30000000000000006101.001

Teplota samovznietenia : údaje sú nedostupné  
Teplota rozkladu : údaje sú nedostupné  
Viskozita, dynamická : údaje sú nedostupné  
Viskozita, kinematická : údaje sú nedostupné  
Výbušné vlastnosti : údaje sú nedostupné  
Oxidačné vlastnosti : nepoužiteľné  
9.2 Iné informácie : Nič nebolo identifikované.

**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 toxikologických účinkoch**

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt			

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

název	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (prach a hmla) vypočítaná		> 1.9 mg/l	

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt			

**Akútna orálna toxicita**

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verzia 0.1

Dátum revízie 09.05.2016

Dátum tlače 09.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000006920

SITE FORM Number:

30000000000000006101.001

názov	Metóda	Druh	Dávka
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	LD50	potkan	5,630 mg/kg
pyrethrins and pyrethroids (pyretríny a pyretroidy)	LD50	potkan	1,400 mg/kg
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej)	LD50	potkan	> 5,000 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	LD50	potkan	> 6,000 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	LC50 (prach a hmla)	potkan	> 5.9 mg/l	4 h
pyrethrins and pyrethroids (pyretríny a pyretroidy)	LC50 (prach a hmla)	potkan	> 3.4 mg/l	4 h
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej)	LC50 (para)	potkan	> 5.28 mg/l	4 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	LC50 (para) odhadnuto		> 5 mg/l	

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	LD50	králik	> 2,000 mg/kg
pyrethrins and pyrethroids (pyretríny a pyretroidy)	LD50	králik	> 2,000 mg/kg
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej)	LD50	králik	> 2,000 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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



**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verzia 0.1

Dátum revízie 09.05.2016

Dátum tlače 09.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000006920

SITE FORM Number:

30000000000000006101.001

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

**ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**Produkt** : nebol testovaný.

**12.1 Toxický**

**Toxicita pre ryby**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	LC50	Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)	3.94 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	0.18 mg/l	35 d
pyrethrins and pyrethroids (pyretríny a pyretroidy)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	0.0052 mg/l	96 h
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej)	LC50	ryba	> 1,028 mg/l	96 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	> 0.57 mg/l	
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Oryzias latipes (Halančík japonský)	0.053 mg/l	42 d

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verzia 0.1

Dátum revízie 09.05.2016

Dátum tlače 09.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000006920

SITE FORM Number:

300000000000000006101.001

	účinkom) prietoková skúška			
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	LC50 statická skúška	Lepomis macrochirus (ryba slnečnica)	1,300 mg/l	96 h

**Toxicita pre vodné bezstavovce**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	EC50 prietoková skúška vypočítaná	Crassostrea virginica (ustrice)	0.23 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška nameraná	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.03 mg/l	21 d
pyrethrins and pyrethroids (pyretríny a pyretroidy)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.00086 mg/l	21 d
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej)	EC50	Daphnid (dafnia)	> 3,193 mg/l	48 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.48 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.023 mg/l	21 d
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	> 100 mg/l	48 h

**Toxicita pre vodné rastliny**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	EC50 vypočítaná	Selenastrum capricornutum (morské riasy)	0.17 mg/l	72 h
pyrethrins and pyrethroids (pyretríny a pyretroidy)	údaje sú nedostupné			
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej)	EC50	Skeletonema costatum (morské riasy)	> 3,198 mg/l	72 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	IC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 0.4 mg/l	72 h

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verzia 0.1

Dátum revízie 09.05.2016

Dátum tlače 09.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000006920

SITE FORM Number:

300000000000000006101.001

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	EC50 inhibícia rastu	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 100 mg/l	96 h
--	----------------------	--	------------	------

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	..		Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
pyrethrins and pyrethroids (pyretríny a pyretroidy)	..		Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej)	74 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	4.5 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	80 - 90 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Súčasť	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	91 - 380	4.8
pyrethrins and pyrethroids (pyretríny a pyretroidy)	471	5.9
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej)	61 - 159	údaje sú nedostupné
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	598 vypočítaná	5.1 nameraná
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	1.12 odhadnuto	1

**12.4 Mobilita v pôde**

Súčasť	Potenciál mobility	Hodnota
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	Koc	599
pyrethrins and pyrethroids (pyretríny a pyretroidy)	Koc	35171..
distillates (petroleum), hydrotreated	údaje sú	

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verzia 0.1  
Dátum revízie 09.05.2016

Dátum tlače 09.05.2016  
Špecifikácia číslo: 350000006920  
SITE FORM Number:  
30000000000000006101.001

light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej)	nedostupné	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	Koc	23030
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	údaje sú nedostupné	

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Súčasť	Výsledky
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
pyrethrins and pyrethroids (pyretríny a pyretroidy)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, ľahké; petrolej)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 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, predovšetkým Zákon 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prosím recyklujte prázdne obaly.

Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

**ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

	Pozemná preprava	Doprava po mori	Letecká doprava
<b>14.1 Číslo OSN</b>	3077	3077	3077
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>	UN 3077 LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ	UN 3077 LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ	UN 3077 LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verzia 0.1

Dátum revízie 09.05.2016

Dátum tlače 09.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000006920

SITE FORM Number:

30000000000000006101.001

	PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (Pyrethrum), 9, III	PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (Pyrethrum), 9, III	PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (Pyrethrum), 9, III
<b>14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu</b>	9	9	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>			
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	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, zákona o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov a súvisiacich zákonov a nariadení. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nariadenie (EU) 528/2012 (biocidy).

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

**ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE**

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

**Ďalšie informácie**

Texty H viet uvedených v oddiele 3:

H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Skratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- H - Výstražné upozornenia
- EUH - CLP doplňujúce vety o nebezpečnosti
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verzia 0.1

Dátum revízie 09.05.2016

Dátum tlače 09.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000006920

SITE FORM Number:

300000000000000006101.001

- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- Reg. No - registračné číslo REACH
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- CLP - NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- LD50: stredná letálna dávka (50%)
- OSN: Identifikačné UN číslo látky alebo predmetu prevzaté zo vzorových predpisov OSN
- MARPOL: Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovaniu z lodí
- Kódex IBC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar
- CAS číslo z Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja, nejedná sa o špecifikáciu akosti alebo záruky. Informácie sa vzťahujú iba k danému výrobku a nie k spoločnému používaniu s iným výrobkom alebo iným spôsobom.