

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verze 1.1  
Datum revize 09.05.2016

Datum vytištění 09.05.2016  
Specifikace Číslo: 350000006920  
SITE FORM Number:  
30000000000000006101.001

**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Biolit® náhradní polštářky a el. odpařovač / Biolit® náhradní polštářky do el. odpařovače
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
**Použití látky nebo směsi** : biocidní výrobky (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)  
**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  
IČO: 601 99 075
- Telefon/fax** : 225 557 500/225 557 522
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

**ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

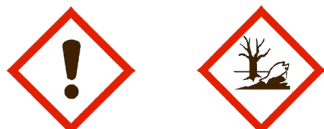
Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Akutní toxicita	Kategorie 4	Zdraví škodlivý při vdechování.
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Chronická toxicita 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**



**Signální slovo**

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verze 1.1  
Datum revize 09.05.2016

Datum vytištění 09.05.2016  
Specifikace Číslo: 350000006920  
SITE FORM Number:  
3000000000000006101.001

Varování

Obsahuje: pyrethriny a pyrethroidy, destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný, 2,6-di-terc.butyl-p-kresol.

**Účinné látky (BPR)**

2,3 g pyrethriny a pyrethroidy, 4,0 g piperonyl butoxid ve 100 g přípravku.

**Standardní věty o nebezpečnosti**

(H332) Zdraví škodlivý při vdechování.

(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.

(P312) Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(P271) Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

(P261) Zamezte vdechování par.

(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.

Při styku s kůží potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou a mýdlem.

Během používání odpařovač ničím nezakryvejte.

Nedotýkejte se odpařovače kovovými předměty ani vlhkýma rukama, pokud je zapojen.

Před zapojením odstraňte nebo zakryjte terária, akvária, zvířecí a ptačí klece.

Vypněte filtry u akvárií.

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

**DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:** Pokyny pro předcházení vzniku požáru, toxicity, zásahu el. proudem nebo zraněním. PŘED POUŽITÍM SI PŘEČTĚTE TYTO BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A USCHOVEJTE SI JE. VÝSTRAHA: Při používání el. spotřebičů je nutno vždy dodržovat základní bezpečnostní opatření, včetně následujících: POZOR: Aby se snížilo riziko zranění a zabránilo hře dětí s tímto zařízením, děti jej nesmí používat. Když bude zařízení používáno poblíž dětí starších 8 let nebo osob se zvláštními potřebami, je nutný neustálý dohled. Pro bezpečné použití ho zapojte jen do správně fungujících el. zásuvek na větraném místě, kde nemůže přijít do styku s přehozem na postel nebo jinými materiály. Nepoužívejte s prodlužovacími kabely nebo s rozdvijkami. Neponořujte do vody. Do zásuvky nad zařízení nic nezapojte. Do odpařovačů Biolit® používejte jen náplně Biolit®. Tyto pokyny jsou k dispozici na [www.scjproducts.info](http://www.scjproducts.info).

**2.3 Další nebezpečnost**

Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

**ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH**

**3.2 Směsi**

**Nebezpečné složky**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verze 1.1

Datum revize 09.05.2016

Datum vytištění 09.05.2016

Specifikace Číslo: 350000006920

SITE FORM Number:

30000000000000006101.001

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	51-03-6/200-076-7	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400	>= 40.00 - < 50.00
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	8003-34-7/232-319-8	-	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 20.00 - < 30.00
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	64742-47-8/927-632-8	01-2119457736-27	Nebezpečnost při vdechnutí Kategorie 1 H304	>= 10.00 - < 20.00
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	128-37-0/204-881-4	-	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	>= 5.00 - < 10.00

NPK-L látky				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5/203-961-6	01-2119475104-44	Podráždění očí Kategorie 2 H319	>= 0.50 - < 1.00

**doplňkové informace**

Plný text H složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

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

- Vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
Ihned přivolejte lékaře.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verze 1.1  
Datum revize 09.05.2016

Datum vytištění 09.05.2016  
Specifikace Číslo: 350000006920  
SITE FORM Number:  
30000000000000006101.001

Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.

- Požítí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

**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 : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

**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**

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat 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** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace,

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verze 1.1  
Datum revize 09.05.2016

Datum vytištění 09.05.2016  
Specifikace Číslo: 350000006920  
SITE FORM Number:  
30000000000000006101.001

informujte příslušné úřady.  
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.  
Zameňte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.

**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** : 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 (např. dezinfekční prostředky, hubení škůdců)

**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)**

Složky	č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozice	Seznam
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	8003-34-7	2 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		1 mg/m <sup>3</sup>			EUOEL_TWAS
		1 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	100 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
		70 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS
		101.2 mg/m <sup>3</sup>	15 ppm		EUOEL_STEL
		67.5 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm		EUOEL_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

**8.2 Omezování expozic**

Ochrana dýchacích cest : Při prášení nebo vzniku aerosolu použijte dýchací masku s vhodným filtrem.

Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.  
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verze 1.1  
Datum revize 09.05.2016

Datum vytištění 09.05.2016  
Specifikace Číslo: 350000006920  
SITE FORM Number:  
30000000000000006101.001

Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.

- 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 vsáknutá do inertního nosiče
- Barva : zelená
- Zápach : bez zápachu
- Prahová hodnota zápachu : data neudána
- pH : nevztahuje se
- Bod tání / bod tuhnutí : data neudána
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : data neudána
- Bod vzplanutí : data neudána
- Rychlost odpařování : data neudána
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : data neudána
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : data neudána
- Tlak páry : data neudána
- Hustota páry : data neudána
- Relativní hustota : data neudána
- Rozpustnost : data neudána
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : data neudána

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verze 1.1  
Datum revize 09.05.2016

Datum vytištění 09.05.2016  
Specifikace Číslo: 350000006920  
SITE FORM Number:  
30000000000000006101.001

Teplota samovznícení : data neudána  
Teplota rozkladu : data neudána  
Dynamická viskozita : data neudána  
Kinematická viskozita : data neudána  
Výbušné vlastnosti : data neudána  
Oxidační vlastnosti : nevztahuje se

**9.2 Další informace** : Nic nebylo identifikováno.

**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 toxikologických účincích**

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek			

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha) vypočítaná		> 1.9 mg/l	

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek			

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verze 1.1

Datum revize 09.05.2016

Datum vytištění 09.05.2016

Specifikace Číslo: 350000006920

SITE FORM Number:

300000000000000006101.001

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	LD50	krysa	5,630 mg/kg
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	LD50	krysa	1,400 mg/kg
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	LD50	krysa	> 5,000 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	LD50	krysa	> 6,000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	LC50 (prach a mlha)	krysa	> 5.9 mg/l	4 h
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	LC50 (prach a mlha)	krysa	> 3.4 mg/l	4 h
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	LC50 (pára)	krysa	> 5.28 mg/l	4 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	LC50 (pára) odhadnuto		> 5 mg/l	

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	LD50	králík	> 2,000 mg/kg
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	LD50	Králík	> 2,000 mg/kg
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	LD50	Králík	> 2,000 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg

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



**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verze 1.1  
Datum revize 09.05.2016

Datum vytištění 09.05.2016  
Specifikace Číslo: 350000006920  
SITE FORM Number:  
3000000000000006101.001

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

**ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE**

Výrobek : nebyl testován.

**12.1 Toxicita**

**Toxicita pro ryby**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	LC50	Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)	3.94 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.18 mg/l	35 d
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.0052 mg/l	96 h
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	LC50	ryba	> 1,028 mg/l	96 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	> 0.57 mg/l	
	NOEC průběžný test	Oryzias latipes	0.053 mg/l	42 d

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verze 1.1

Datum revize 09.05.2016

Datum vytištění 09.05.2016

Specifikace Číslo: 350000006920

SITE FORM Number:

30000000000000006101.001

		(Halančík japonský)		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	LC50 statický test	Lepomis macrochirus (ryba slunečnice obecná)	1,300 mg/l	96 h

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	EC50 průběžný test vypočítaná	Crassostrea virginica (ústřice)	0.23 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test naměřeno	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.03 mg/l	21 d
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.00086 mg/l	21 d
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	EC50	Daphnid (dafnie)	> 3,193 mg/l	48 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.48 mg/l	48 h
	NOEC semistatický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.023 mg/l	21 d
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 100 mg/l	48 h

**Toxicita pro vodní rostliny**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	EC50 vypočítaná	Selenastrum capricornutum (mořské řasy)	0.17 mg/l	72 h
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	data neudána			
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	EC50	Skeletonema costatum (mořské řasy)	> 3,198 mg/l	72 h
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	IC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 0.4 mg/l	72 h
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC50 inhibice růstu	Desmodesmus subspicatus	> 100 mg/l	96 h

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verze 1.1  
Datum revize 09.05.2016

Datum vytištění 09.05.2016  
Specifikace Číslo: 350000006920  
SITE FORM Number:  
30000000000000006101.001

		(zelené řasy)		
--	--	---------------	--	--

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	..		Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	..		Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	74 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	4.5 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	80 - 90 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složky	Biokontrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	91 - 380	4.8
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	471	5.9
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	61 - 159	data neudána
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	598 vypočítaná	5.1 naměřená
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1.12 odhadnuto	1

**12.4 Mobilita v půdě**

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	Koc	599
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	Koc	35171..
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	data neudána	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Koc	23030..

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verze 1.1  
Datum revize 09.05.2016

Datum vytištění 09.05.2016  
Specifikace Číslo: 350000006920  
SITE FORM Number:  
3000000000000006101.001

(2,6-di-terc.butyl-p-kresol)		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	data neudána	

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složky	Výsledky
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc.butyl-p-kresol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známé.

**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, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.

Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
<b>14.1 UN číslo</b>	3077	3077	3077
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Pyrethrum), 9, III	UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Pyrethrum), 9, III	UN 3077 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (Pyrethrum), 9, III
<b>14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9	9	9
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III

**PYRETHRUM MAT GREEN**

Verze 1.1  
Datum revize 09.05.2016

Datum vytištění 09.05.2016  
Specifikace Číslo: 350000006920  
SITE FORM Number:  
3000000000000006101.001

<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	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. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nařízení (EU) 528/2012 (biocidy).

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

**ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**

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

**Další informace**

Texty H vět uvedených v oddílu 3:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Zkratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H - Standardní věty o nebezpečnosti
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- Reg. No - registrační číslo REACH
- vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity
- CLP - NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- PEL - Přípustné expoziční limity
- NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace
- LD50: letální dávka, 50%

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### PYRETHRUM MAT GREEN

Verze 1.1

Datum revize 09.05.2016

Datum vytištění 09.05.2016

Specifikace Číslo: 350000006920

SITE FORM Number:

300000000000000006101.001

- OSN: čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
- MARPOL: Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí
- Předpis IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
- CAS číslo z Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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