

PYRETHRUM F.I.K

Verze 0.1
Datum revize 14.04.2016

Datum vytištění 15.04.2016
Specifikace Číslo: 350000007944
SITE FORM Number:
30000000000000006983.003

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : **Biolit® proti létajícímu hmyzu bez parfemace**

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
Aerosol	Kategorie 1	Extrémně hořlavý aerosol.
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
Nebezpečí

PYRETHRUM F.I.K

Verze 0.1
Datum revize 14.04.2016

Datum vytištění 15.04.2016
Specifikace Číslo: 350000007944
SITE FORM Number:
30000000000000006983.003

Účinné látky (BPR)

0,25 g pyrethrinu a pyrethroidy, 1,05 g piperonyl butoxid ve 100 g přípravku

Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.
(H229) Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
(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.
(P410 + P412) Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
(P210) Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
(P211) Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
(P251) Nepochiňte nebo nespálujte ani po použití.

Další označování

Používejte dle návodu.
Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.
Před použitím odstraňte nebo zakryjte terária, akvária a zvířecí klece.
Při postřiku mějte vypnutý vzduchový filtr u akvária.
Před aplikací odneste nebo zakryjte potraviny, zařízení k přípravě potravin a nádobí.
Nestříkejte na osoby a zvířata.
Nestříkejte na tapety. Aplikujte minimálně 1 m od všech povrchů a stěn.
Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

2.3 Další nebezpečnost : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.
Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest.
Nejsou známa jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	č. CAS/EC	reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
isobutane (isobutan)	75-28-5 200-857-2	01-2119485395-27	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280	>= 20.00 - < 30.00
propane (propan)	74-98-6 200-827-9	01-2119486944-21	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280	>= 5.00 - < 10.00
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-	51-03-6	-	Chronická toxicita pro	>= 1.00 - <

PYRETHRUM F.I.K

Verze 0.1
Datum revize 14.04.2016

Datum vytištění 15.04.2016
Specifikace Číslo: 350000007944
SITE FORM Number:
30000000000000006983.003

propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	200-076-7		vodní prostředí Kategorie 1 H410 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400	5.00
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	>= 0.10 - < 0.50
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	>= 0.10 - < 0.50
disodium hydrogenorthophosphate (hydrogenfosforečnan sodný)	7558-79-4 231-448-7	-		>= 0.10 - < 0.50
potassium dihydrogenorthophosphate (dihydrogenfosforečnan draselný)	7778-77-0 231-913-4	-		>= 0.10 - < 0.50

doplňkové informace

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

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Při vdechnutí vyhledejte lékařskou pomoc.
- 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.
- Požiti : 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 : Může dráždit oči.

PYRETHRUM F.I.K

Verze 0.1
Datum revize 14.04.2016

Datum vytištění 15.04.2016
Specifikace Číslo: 350000007944
SITE FORM Number:
30000000000000006983.003

- 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 : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest.
- 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 Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zahřívání může způsobit výbuch.
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Další informace

Uzavřené nádoby ochlazujte rozprašováním vody.
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

PYRETHRUM F.I.K

Verze 0.1
Datum revize 14.04.2016

Datum vytištění 15.04.2016
Specifikace Číslo: 350000007944
SITE FORM Number:
30000000000000006983.003

- životního prostředí** Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce.
Nenechte uniknout materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.
Zabraňte větším únikům.
Používejte zařízení v nejjistějším provedení.
- 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.
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.
Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání.
Nepropichujte.
Používejte zařízení v nevybušném provedení.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.
Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Zákaz kouření.
Skladujte na chladném místě.
Nenechte zmrznout.
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Nádobku neporázejte a nespalujte, ani po použití.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
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 ³	ppm	Forma expozice	Seznam
pyrethrins and pyrethroids (pyrethrin a pyrethroidy)	8003-34-7	2 mg/m ³			CZ_CEIL
		1 mg/m ³			EUOEL_TWAS
		1 mg/m ³			CZ_TWAS

PYRETHRUM F.I.K

Verze 0.1
Datum revize 14.04.2016

Datum vytištění 15.04.2016
Specifikace Číslo: 350000007944
SITE FORM Number:
30000000000000006983.003

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

8.2 Omezování expozice

- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.
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 : 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 : aerosol
- Barva : čirý
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : data neudána
- pH : data neudána
- Bod tání / bod tuhnutí : data neudána
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu : data neudána
- Bod vzplanutí : < -7 °C
- Rychlost odpařování : data neudána
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : data neudána
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti : data neudána
- Tlak páry : data neudána

PYRETHRUM F.I.K

Verze 0.1
Datum revize 14.04.2016

Datum vytištění 15.04.2016
Specifikace Číslo: 350000007944
SITE FORM Number:
30000000000000006983.003

Hustota páry	:	data neudána
Relativní hustota	:	data neudána
Rozpustnost	:	data neudána
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	data neudána
Teplota samovznícení	:	data neudána
Teplota rozkladu	:	data neudána
Dynamická viskozita	:	data neudána
Kinematická viskozita	:	data neudána
Výbušné vlastnosti	:	data neudána
Oxidační vlastnosti	:	data neudána
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	:	Horko, plameny a jiskry.
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	EU CLP LD50 naměřená	krysa	> 5,000 mg/kg

PYRETHRUM F.I.K

Verze 0.1
Datum revize 14.04.2016

Datum vytištění 15.04.2016
Specifikace Číslo: 350000007944
SITE FORM Number:
30000000000000006983.003

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	EU CLP LC50 (prach a mlha) naměřená	krysa	> 9.2 mg/l	4 h

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	EU CLP LD50 naměřená	králík	> 2,000 mg/kg

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
isobutane (isobutan)	data neudána		
propane (propan)	data neudána		
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	LD50	krysa	5,630 mg/kg
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	LD50	krysa	> 5,000 mg/kg
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	LD50	krysa	1,400 mg/kg
disodium hydrogenorthophosphate (hydrogenfosforečnan sodný)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
potassium dihydrogenorthophosphate (dihydrogenfosforečnan draselný)	LD50	myš	1,700 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
isobutane (isobutan)	LC50 (prach a mlha)	krysa	658 mg/l	4 h
propane (propan)	LC50 (prach a mlha)	krysa	658 mg/l	4 h
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	LC50 (prach a mlha)	krysa	> 5.9 mg/l	4 h
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné),	LC50 (pára)	krysa	> 5.28 mg/l	4 h

PYRETHRUM F.I.K

Verze 0.1

Datum revize 14.04.2016

Datum vytištění 15.04.2016

Specifikace Číslo: 350000007944

SITE FORM Number:

30000000000000006983.003

hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)				
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	LC50 (prach a mlha)	krysa	> 3.4 mg/l	4 h
disodium hydrogenorthophosphate (hydrogenfosforečnan sodný)	LC50 (prach a mlha)	krysa	> 0.83 mg/l	4 h
potassium dihydrogenorthophosphate (dihydrogenfosforečnan draselný)	LC50 (prach a mlha)	krysa	> 0.83 mg/l	4 h

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
isobutane (isobutan)	data neudána		
propane (propan)	data neudána		
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6- propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	LD50	králík	> 2,000 mg/kg
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	LD50	králík	> 2,000 mg/kg
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	LD50	králík	> 2,000 mg/kg
disodium hydrogenorthophosphate (hydrogenfosforečnan sodný)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
potassium dihydrogenorthophosphate (dihydrogenfosforečnan draselný)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

PYRETHRUM F.I.K

Verze 0.1
Datum revize 14.04.2016

Datum vytištění 15.04.2016
Specifikace Číslo: 350000007944
SITE FORM Number:
30000000000000006983.003

- 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
isobutane (isobutan)	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h
propane (propan)	LC50	ryba	27.98 mg/l	96 h
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
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	LC50	ryba	> 1,028 mg/l	96 h
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.0052 mg/l	96 h
disodium hydrogenorthophosphate (hydrogenfosforečnan sodný)	LC50 semistatický test čist napříč (analogie)	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	> 100 mg/l	96 h
potassium dihydrogenorthophosphate	LC50 semistatický test čist napříč (analogie)	Oncorhynchus mykiss	> 100 mg/l	96 h

PYRETHRUM F.I.K

Verze 0.1

Datum revize 14.04.2016

Datum vytištění 15.04.2016

Specifikace Číslo: 350000007944

SITE FORM Number:

300000000000000006983.003

(dihydrogenfosforečnan draselný)		(pstruh duhový)		
----------------------------------	--	-----------------	--	--

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
isobutane (isobutan)	LC50 QSAR	Daphnid (dafnie)	16.33 mg/l	48 h
propane (propan)	LC50	Daphnid (dafnie)	14.22 mg/l	48 h
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	EC50 průběžný test odhadovaná	Crassotrea virginica	0.23 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test naměřená	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.03 mg/l	21 d
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	EC50	Daphnid (dafnie)	> 3,193 mg/l	48 h
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.00086 mg/l	21 d
disodium hydrogenorthophosphate (hydrogenfosforečnan sodný)	EC50 statický test čist napříč (analogie)	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 100 mg/l	48 h
potassium dihydrogenorthophosphate (dihydrogenfosforečnan draselný)	EC50 statický test čist napříč (analogie)	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 100 mg/l	48 h

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
isobutane (isobutan)	EC50 QSAR	zelené řasy	8.57 mg/l	96 h
propane (propan)	EC50	zelené řasy	11.89 mg/l	96 h
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	EC50 odhadovaná	Selenastrum capricornutum, Skeletonema costatum (mořské řasy)	0.17 mg/l	72 h
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	EC50	Skeletonema costatum (mořské řasy)	> 3,198 mg/l	72 h
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	data neudána			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**PYRETHRUM F.I.K**

Verze 0.1

Datum revize 14.04.2016

Datum vytištění 15.04.2016

Specifikace Číslo: 350000007944

SITE FORM Number:

30000000000000006983.003

disodium hydrogenorthophosphate (hydrogenfosforečnan sodný)	EC50 statický test číst napříč (analogie)	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 100 mg/l	72 h
potassium dihydrogenorthophosphate (dihydrogenfosforečnan draselný)	EC50 statický test číst napříč (analogie)	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 100 mg/l	72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
isobutane (isobutan)	70 %	< 10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
propane (propan)	70 %	< 10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	4 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	74 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	data neudána		
disodium hydrogenorthophosphate (hydrogenfosforečnan sodný)	data neudána		
potassium dihydrogenorthophosphate (dihydrogenfosforečnan draselný)	data neudána		

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
isobutane (isobutan)	1.57 - 1.97	2.8
propane (propan)	data neudána	2.36
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	91 - 380	4.8
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	61 - 159	data neudána
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	471	5.9

PYRETHRUM F.I.K

Verze 0.1

Datum revize 14.04.2016

Datum vytištění 15.04.2016

Specifikace Číslo: 350000007944

SITE FORM Number:

300000000000000006983.003

disodium hydrogenorthophosphate (hydrogenfosforečnan sodný)	data neudána	data neudána
potassium dihydrogenorthophosphate (dihydrogenfosforečnan draselný)	data neudána	data neudána

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
isobutane (isobutan)	data neudána	
propane (propan)	data neudána	
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6- propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	Koc	599..
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	data neudána	
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	Koc	35171..
disodium hydrogenorthophosphate (hydrogenfosforečnan sodný)	data neudána	
potassium dihydrogenorthophosphate (dihydrogenfosforečnan draselný)	data neudána	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
isobutane (isobutan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
propane (propan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6- propylpiperonyl ether (piperonyl butoxid)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
distillates (petroleum), hydrotreated light (destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; petrolej-nespecifikovaný)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
pyrethrins and pyrethroids (pyrethriny a pyrethroidy)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
disodium hydrogenorthophosphate (hydrogenfosforečnan sodný)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
potassium dihydrogenorthophosphate	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

PYRETHRUM F.I.K

Verze 0.1
Datum revize 14.04.2016

Datum vytištění 15.04.2016
Specifikace Číslo: 350000007944
SITE FORM Number:
3000000000000006983.003

(dihydrogenfosforečnan draselný)	
----------------------------------	--

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 PŘEPRUVU

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
14.1 UN číslo	1950	1950	1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé, 2.1	UN 1950 AEROSOLY, hořlavé, 2.1
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	2	2	2.1
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	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.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	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 : 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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



PYRETHRUM F.I.K

Verze 0.1

Datum revize 14.04.2016

Datum vytištění 15.04.2016

Specifikace Číslo: 350000007944

SITE FORM Number:

30000000000000006983.003

směsi

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:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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%
- 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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.