

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní / Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní-náplň**

Verze 0.11  
Datum revize 21.11.2022

Datum vytištění 29.11.2022  
Specifikace Číslo: 35000025335  
SITE FORM Number: 3000000000000017928.001

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

**1.1 Identifikátor výrobku** : Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní /  
Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní-náplň

**UFI** : S458-J280-8009-GXRD

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Použití látky nebo směsi** : biocidní výrobky – insekticidy

**Nedoporučované způsoby použití** : další použití, která nejsou výše uvedena

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu** : S.C. Johnson s.r.o  
Radlická 519/16, 150 00 Praha 5,  
Česká republika

**Telefon** : +420225557500

**E-mailová adresa** : info@scj.cz

**Fax** : +420225557522

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko  
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK  
Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2  
+420 224 919 293, +420 224 915 402

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

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

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí	Kategorie 1	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí	Kategorie 1	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení**

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

**Výstražné symboly nebezpečnosti**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



### Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní / Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní-náplň

Verze 0.11  
Datum revize 21.11.2022

Datum vytištění 29.11.2022  
Specifikace Číslo: 35000025335  
SITE FORM Number: 3000000000000017928.001



#### Signální slovo

Varování

#### Účinné látky (BPR).

1,259 g transluthrinu (8 mg/polštářek) a 11,803 g piperonyl butoxidu (75 mg/polštářek) ve 100 g přípravku.

#### Standardní věty o nebezpečnosti

(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.

(P501) Odstraňte polštářky/obal/nefunkční odpařovač v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

(P261) Zamezte vdechování dýmu.

#### Další označování

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 nezakrývejte.

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.

Z důvodů vysoké citlivosti na pyretroidy zabezpečte, aby se do ošetřované oblasti nedostaly kočky.

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

Používejte pouze v době větraných prostorách.

#### 2.3 Další nebezpečnost

##### : Endokrinní disruptor

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

##### PBT a vPvB látka

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

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Směsi

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní / Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní-náplň**Verze 0.11  
Datum revize 21.11.2022Datum vytištění 29.11.2022  
Specifikace Číslo: 35000025335  
SITE FORM Number: 3000000000000017928.001**Nebezpečné složky:**

Chemický název	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
Piperonyl butoxide	51-03-6 / 200-076-7	01-2119918969-16	Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410  Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400	>= 75.00 - < 100.00	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 1 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 1 <b>ATE:</b> <b>Orálně</b> = 5,630 mg/kg Druh: Potkan <b>dermální</b> = > 2,000 mg/kg Druh: Králík <b>Vdechnutí</b> = > 5.9 mg/l Druh: Potkan
transfluthrin	118712-89-3 / 405-060-5	není vyžadováno	Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315  Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400  Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	>= 5.00 - < 10.00	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 1,000 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 1,000 <b>ATE:</b> <b>Orálně</b> = 5,000 mg/kg Druh: Potkan <b>dermální</b> = > 4,000 mg/kg Druh: Myš <b>Vdechnutí</b> = > 0.51 mg/l Druh: Potkan
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	128-37-0 / 204-881-4	01-2119565113-46	Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400  Dlouhodobá (chronická)	>= 1.00 - < 5.00	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 1 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 1 <b>ATE:</b> <b>Orálně</b> = > 6,000

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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


**Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní / Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní-náplň**

Verze 0.11  
Datum revize 21.11.2022

Datum vytištění 29.11.2022  
Specifikace Číslo: 350000025335  
SITE FORM Number: 30000000000000017928.001

Chemický název	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
			nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410		mg/kg Druh: Potkan <b>dermální</b> = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 / 203-961-6	01-2119475104-44	Podráždění očí Kategorie 2 H319	>= 1.00 - < 5.00	<b>ATE :</b> <b>Orálně</b> = 2,410 mg/kg Druh: myš

**doplňkové informace**

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

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

- Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.  
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při 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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



### Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní / Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní-náplň

Verze 0.11  
Datum revize 21.11.2022

Datum vytištění 29.11.2022  
Specifikace Číslo: 350000025335  
SITE FORM Number: 30000000000000017928.001

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

#### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

##### 5.1 Hasiva

Vhodný : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodný : Nic nebylo identifikováno.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost  
vyplývající z látky nebo směsi** : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
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** : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního  
prostředí.  
Zabraňte vniknutí velkého množství produktu do kanalizace.  
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** : Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.  
Zamete 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.  
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.  
Používejte osobní ochranné pomůcky.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní / Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní-náplň**

Verze 0.11  
Datum revize 21.11.2022

Datum vytištění 29.11.2022  
Specifikace Číslo: 35000025335  
SITE FORM Number: 3000000000000017928.001

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 – insekticidy

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY****8.1 Kontrolní parametry****Příпустné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)**

Složky	č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozice	Seznam
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

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

**8.2 Omezování expozice**

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.

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

Ochrana očí a obličeje : Žádné zvláštní požadavky.

Ochrana kůže a těla : Žádné zvláštní požadavky.

Další informace : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.  
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

kontroly expozice prostředí : Viz oddíl 6.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní / Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní-náplň**

Verze 0.11  
Datum revize 21.11.2022

Datum vytištění 29.11.2022  
Specifikace Číslo: 350000025335  
SITE FORM Number: 30000000000000017928.001

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

Vzhled	: pevný
Barva	: modrá
Zápach	: bez zápachu
pH	: směs není rozpustná ve vodě
Bod tání / bod tuhnutí	: > 200°C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: > 100°C
Bod vzplanutí	: > 150 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepodporuje hoření.
dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: není vyžadováno, protože směs je pevného skupenství
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: není vyžadováno, protože směs je pevného skupenství
Hustota páry	: není vyžadováno, protože směs je pevného skupenství
Relativní hustota	: > 0.88 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	: nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: není vyžadováno, protože výrobek je směs
Teplota samovznícení	: není vyžadováno, protože směs je pevného skupenství
Teplota rozkladu	: neměří se, jako směs samovolně nereaguje
Kinematická viskozita	: není vyžadováno, protože směs je pevného skupenství
charakteristiky částic	: neměří se, protože výrobek nevytváří prach ani částice

**9.2 Další informace**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní / Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní-náplň**

Verze 0.11  
Datum revize 21.11.2022

Datum vytištění 29.11.2022  
Specifikace Číslo: 35000025335  
SITE FORM Number: 3000000000000017928.001

Další informace : není požadováno

**ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**

- 10.1 Reaktivita** : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Není známo.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Není známo.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

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

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 měřeno Směrnice OECD 425 pro testování	Potkan	> 5,000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha) měřeno Směrnice OECD 403 pro testování	Potkan	> 5.11 mg/l	4 h

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 měřeno Směrnice OECD 402 pro testování	Potkan	> 5,000 mg/kg

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



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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


**Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní / Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní-náplň**

Verze 0.11  
Datum revize 21.11.2022

Datum vytištění 29.11.2022  
Specifikace Číslo: 35000025335  
SITE FORM Number: 3000000000000017928.001

- 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.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

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

**ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**

**Výrobek :** Produkt jako takový nebyl testován.

**12.1 Toxicita**
**Toxicita pro ryby**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
Piperonyl butoxide	LC50	Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)	3.94 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.18 mg/l	35 d
transfluthrin	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.0007 mg/l	
	NOEC	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.000399 mg/l	
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	LC50	ryba	0.199 mg/l	96 h

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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


**Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní / Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní-náplň**

Verze 0.11  
Datum revize 21.11.2022

Datum vytištění 29.11.2022  
Specifikace Číslo: 350000025335  
SITE FORM Number: 30000000000000017928.001

	NOEC průběžný test	Oryzias latipes (Halančík japonský)	0.053 mg/l	42 d
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
Piperonyl butoxide	EC50 průběžný test vypočítaná	Crassostrea virginica	0.23 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test měřeno	Daphnia magna (perloočka velká)	0.03 mg/l	21 d
transfluthrin	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	0.0012 mg/l	
	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	0.000017 mg/l	
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	0.48 mg/l	48 h
	NOEC semistatický test	Daphnia magna (perloočka velká)	0.023 mg/l	21 d
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	EC50 statický test	Daphnia magna (perloočka velká)	> 100 mg/l	48 h

**Toxicita pro vodní rostliny**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
Piperonyl butoxide	EC50 vypočítaná	Selenastrum capricornutum (sladkovodní řasy) Skeletonema costatum (mořské řasy)	0.17 mg/l	72 h
transfluthrin	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	> 0.1 mg/l	
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 (zelené řasy)	> 100 mg/l	96 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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


**Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní / Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní-náplň**

Verze 0.11  
Datum revize 21.11.2022

Datum vytištění 29.11.2022  
Specifikace Číslo: 35000025335  
SITE FORM Number: 3000000000000017928.001

Složku	Biologické odbourávání	Doba expozice	souhrn
Piperonyl butoxide			Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
transfluthrin	0 %	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
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**

Složku	Biokoncentrační faktor (BCF)	rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
Piperonyl butoxide	91 - 380	4.8
transfluthrin	1,783	5.94
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	1,277 měřeno	5.1 měřeno
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	1.12 odhadnuto	1

**12.4 Mobilita v půdě**

Složku	Konečný bod	Hodnota
Piperonyl butoxide	Koc	599
transfluthrin	log Koc	4.73
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	Koc	23030
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	data neudána	

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Složku	výsledky
Piperonyl butoxide	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
transfluthrin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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


**Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní / Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní-náplň**

Verze 0.11  
Datum revize 21.11.2022

Datum vytištění 29.11.2022  
Specifikace Číslo: 35000025335  
SITE FORM Number: 3000000000000017928.001

12.7 Jiné nepříznivé účinky : Není známo.

**ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**
**13.1 Metody nakládání s odpady**

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

Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
14.1 UN číslo	3077	3077	3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (piperonyl butoxid, transluthrin)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (piperonyl butoxid, transluthrin)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (piperonyl butoxid, transluthrin)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí		látka znečišťující moře	
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. Odpovídá specifikacím stanoveným v ADR Zvláštní ustanovení 375, osvobozeno od všech ostatních ustanovení ADR.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. Odpovídá specifikacím stanoveným v IMDG Zvláštní ustanovení 375, osvobozeno od všech ostatních ustanovení IMDG.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



### Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní / Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní-náplň

Verze 0.11  
Datum revize 21.11.2022

Datum vytištění 29.11.2022  
Specifikace Číslo: 35000025335  
SITE FORM Number: 3000000000000017928.001

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

: Tento bezpečnostní list splňuje požadavky:

- Nařízení (ES) č. 1907/2006.
- NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 (o klasifikaci, označování a balení látek a směs).
- Nařízení (EU) 528/2012 (biocidy).
- Směrnice Rady 75/324/EHS (aerosoly).
- Nařízení (ES) 1223/2009 (kosmetické přípravky).
- Nařízení (ES) 684/2001 a Nařízení (ES) 648/2004 (detergenty).
- Směrnice 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků.
- ADR (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí).
- SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU (o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek).
- Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách.
- SZW Seznam karcinogenních, mutagenních a reprodukčních toxických látek.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

: Nepožadováno pro spotřební výrobky.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

#### Používané klíčové zkratky a akronymy

ES - Evropské společenství  
EHS - Evropské hospodářské společenství  
CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí  
EN - Evropské normy  
PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické  
vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  
OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

#### metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní / Raid® elektrický odpařovač se suchou náplní-náplň**

Verze 0.11  
Datum revize 21.11.2022

Datum vytištění 29.11.2022  
Specifikace Číslo: 350000025335  
SITE FORM Number: 30000000000000017928.001

výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

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

**Plný text H-prohlášení**

H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
------	--

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 jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.