

**Raid® Essentials™ proti létajícímu a lezoucímu hmyzu**

Verze 3.01  
Datum revize 25.010.2021

Datum vytištění 15.02.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
30000000000000006983.003

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

**1.1 Identifikátor výrobku** : Raid® Essentials™ proti létajícímu a lezoucímu hmyzu

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

**Použití látky nebo směsi** : biocidní výrobky (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** : +420 225 557 500

**E-mailová adresa** : info@scj.cz

**Fax** : +420 225 557 522

**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
Aerosol	Kategorie 1	Extrémně hořlavý aerosol.
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)

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Raid® Essentials™ proti létajícímu a lezoucímu hmyzu

Verze 3.01

Datum revize 25.010.2021

Datum vytištění 15.02.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
30000000000000006983.003

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Účinné látky (BPR):

Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým 0,25 % (2,5 g/kg)  
piperonylbutoxid 1,05 % (10,5 g/kg)

#### Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.  
(H229) Nádobka je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
(H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.  
(P410 + P412) Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.  
(P501) Odstraňte obsah/obal v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.  
(P210) Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
(P211) Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.  
(P251) Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

#### Obsahuje

Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým. Může vyvolat alergickou reakci.

#### Další označování

Používejte dle návodu.  
Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.  
Před použitím odstraňte nebo zakryjte terária, akvária, zvířecí a ptačí klece.  
Vypněte filtry u akvárií.  
Před aplikací odneste nebo zakryjte potraviny, zařízení k přípravě potravin a nádobí.  
Nestříkejte na osoby a domácí zvířata.  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

**Raid® Essentials™ proti létajícímu a lezoucímu hmyzu**

Verze 3.01  
Datum revize 25.010.2021

Datum vytištění 15.02.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
30000000000000006983.003

Skladujte na chladném a suchém místě.  
Při aplikaci nesmí být přítomná zvířata. Zabraňte jim v přístupu na místa aplikací.

UFI: 510Q-A0J5-M00T-J1JD

**2.3 Další nebezpečnost** : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.  
Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest.

**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
5-[[2-(2-butoxyethoxy) ethoxy)methyl]-6-propyl-1,3-benzodioxole / piperonyl butoxide (5-[[2-(2-butoxyethoxy) ethoxy)methyl]-6-propyl-1,3-benzodioxol) / (piperonylbutoxid)	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 multiplikační faktory- nebezpečné akutně-1 multiplikační faktory- nebezpečné chronicky-1	>= 1.00 - < 5.00
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO <sub>2</sub> (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	89997-63-7 289-699-3	není vyžadováno	Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 4 H312 Akutní toxicita Kategorie 4 H332 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní	>= 0.10 - < 0.50

**Raid® Essentials™ proti létajícímu a lezoucímu hmyzu**

Verze 3.01  
Datum revize 25.010.2021

Datum vytištění 15.02.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
30000000000000006983.003

			prostředí Kategorie 1 H410 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 multiplikační faktory- nebezpečné akutně-100 multiplikační faktory- nebezpečné chronicky- 100	
--	--	--	--	--

**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 : Vyjděte na čerstvý 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.
- 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 : Může dráždit 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 : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.  
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

**Raid® Essentials™ proti létajícímu a lezoucímu hmyzu**

Verze 3.01  
Datum revize 25.010.2021

Datum vytištění 15.02.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
30000000000000006983.003

Požítí : Může způsobit žaludeční potíže.  
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  
vyplyvající z látky nebo směsi**

: Zahřívání může způsobit výbuch.  
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.  
Vystavení produktům rozkladu může být nebezpečím pro zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

: Při požáru nezávislý 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.  
Odstraňte všechny zápalné zdroje.  
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

**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**

: Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce:  
Nechte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

**Raid® Essentials™ proti létajícímu a lezoucímu hmyzu**

Verze 3.01  
Datum revize 25.010.2021

Datum vytištění 15.02.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
30000000000000006983.003

Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku. Zabraňte větším únikům. Používejte zařízení v nejkřivém 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 nevýbušném 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 neprorážejte 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 (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
--------	--------	-------------------	-----	----------------	--------

**Raid® Essentials™ proti létajícímu a lezoucímu hmyzu**

Verze 3.01  
Datum revize 25.010.2021

Datum vytištění 15.02.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
300000000000000006983.003

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO <sub>2</sub> (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	89997-63-7 / 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

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.  
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 : 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 : čirá
- Zápach : charakteristický

**Raid® Essentials™ proti létajícímu a lezoucímu hmyzu**

Verze 3.01  
Datum revize 25.010.2021

Datum vytištění 15.02.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
30000000000000006983.003

Prahová hodnota zápachu	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
pH	: údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod vzplanutí	: < -7 °C
Rychlost odpařování	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: údaje nejsou k dispozici
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hustota páry	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Relativní hustota	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Rozpustnost	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Teplota samovznícení	: údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	: údaje nejsou k dispozici
Dynamická viskozita	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Kinematická viskozita	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti	: údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	: Test není vhodný pro tento typ výrobku.

**9.2 Další informace**



**Raid® Essentials™ proti létajícímu a lezoucímu hmyzu**

Verze 3.01  
Datum revize 25.010.2021

Datum vytištění 15.02.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
30000000000000006983.003

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	LD50 naměřená	potkan	> 5,000 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

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

**Akutní dermální toxicita**

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

**Akutní orální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-1,3-benzodioxole / piperonyl	LD50	potkan	5,630 mg/kg

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Raid® Essentials™ proti létajícímu a lezoucímu hmyzu**

Verze 3.01

Datum revize 25.010.2021

Datum vytištění 15.02.2022  
 Specifikace číslo: 350000007944  
 SITE FORM Number:  
 30000000000000006983.003

butoxide (5-{{2-(2-butoxyethoxy) ethoxy)methyl}}-6-propyl-1,3- benzodioxol) / (piperonylbutoxid)			
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO <sub>2</sub> (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	LD50	potkan	1,400 mg/kg

**Akutní inhalační toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
5-{{2-(2-butoxyethoxy) ethoxy)methyl}}-6-propyl-1,3- benzodioxole / piperonyl butoxide (5-{{2-(2-butoxyethoxy) ethoxy)methyl}}-6-propyl-1,3- benzodioxol) / (piperonylbutoxid)	LC50 (prach a mlha)	potkan	> 5.9 mg/l	4 h
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO <sub>2</sub> (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	LC50 (prach a mlha)	potkan	> 3.4 mg/l	4 h

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
5-{{2-(2-butoxyethoxy) ethoxy)methyl}}-6-propyl-1,3- benzodioxole / piperonyl	LD50	králík	> 2,000 mg/kg

**Raid® Essentials™ proti létajícímu a lezoucímu hmyzu**

Verze 3.01  
Datum revize 25.010.2021

Datum vytištění 15.02.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
30000000000000006983.003

butoxide (5-{{2-(2-butoxyethoxy) ethoxy)methyl}}-6-propyl-1,3- benzodioxol) / (piperonylbutoxid)			
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO <sub>2</sub> (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	LD50	králík	> 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.
- 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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Raid® Essentials™ proti létajícímu a lezoucímu hmyzu**

Verze 3.01

Datum revize 25.010.2021

Datum vytištění 15.02.2022  
 Specifikace číslo: 350000007944  
 SITE FORM Number:  
 300000000000000006983.003

Výrobek : Produkt jako takový nebyl testován.

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

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
5-{{2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)methyl}-6-propyl-1,3-benzodioxole / piperonyl butoxide (5-{{2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)methyl}-6-propyl-1,3-benzodioxol) / (piperonylbutoxid)	LC50	Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)	3.94 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.18 mg/l	35 d
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO <sub>2</sub> (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.0052 mg/l	96 h

**Toxicita pro vodní bezobratlé**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
5-{{2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)methyl}-6-propyl-1,3-benzodioxole / piperonyl butoxide (5-{{2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)methyl}-6-propyl-1,3-benzodioxol) / (piperonylbutoxid)	EC50 průběžný test vypočítaná	Crassostrea virginica (ústřice)	0.23 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test naměřená	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.03 mg/l	21 d
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO <sub>2</sub> (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.00086 mg/l	21 d

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Raid® Essentials™ proti létajícímu a lezoucímu hmyzu**

Verze 3.01

Datum revize 25.010.2021

Datum vytištění 15.02.2022

Specifikace číslo: 350000007944

SITE FORM Number:

300000000000000006983.003

uhličitým)				
------------	--	--	--	--

**Toxicita pro vodní rostliny**

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
5-{{2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)methyl}-6-propyl-1,3-benzodioxole / piperonyl butoxide (5-{{2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)methyl}-6-propyl-1,3-benzodioxol) / (piperonylbutoxid)	EC50 vypočítaná	Selenastrum capricornutum (sladkovodní řasy) Skeletonema costatum (mořské řasy)	0.17 mg/l	72 h
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO <sub>2</sub> (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	údaje nejsou k dispozici			

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
5-{{2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)methyl}-6-propyl-1,3-benzodioxole / piperonyl butoxide (5-{{2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)methyl}-6-propyl-1,3-benzodioxol) / (piperonylbutoxid)			Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO <sub>2</sub> (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)			Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
5-{{2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)methyl}-6-propyl-1,3-	91 - 380	4.8

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Raid® Essentials™ proti létajícímu a lezoucímu hmyzu**

Verze 3.01

Datum revize 25.010.2021

Datum vytištění 15.02.2022

Specifikace číslo: 350000007944

SITE FORM Number:

300000000000000006983.003

benzodioxole / piperonyl butoxide (5-{{2-(2-butoxyethoxy) ethoxy)methyl}-6-propyl-1,3-benzodioxol) / (piperonylbutoxid)		
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO <sub>2</sub> (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	471	5.9

**12.4 Mobilita v půdě**

Složky	Konečný bod	Hodnota
5-{{2-(2-butoxyethoxy) ethoxy)methyl}-6-propyl-1,3-benzodioxole / piperonyl butoxide (5-{{2-(2-butoxyethoxy) ethoxy)methyl}-6-propyl-1,3-benzodioxol) / (piperonylbutoxid)	Koc	599
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO <sub>2</sub> (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	Koc	35171

**12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB**

Složky	Výsledky
5-{{2-(2-butoxyethoxy) ethoxy)methyl}-6-propyl-1,3-benzodioxole / piperonyl butoxide (5-{{2-(2-butoxyethoxy) ethoxy)methyl}-6-propyl-1,3-benzodioxol) / (piperonylbutoxid)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO <sub>2</sub> (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

: Není známo.

**Raid® Essentials™ proti létajícímu a lezoucímu hmyzu**

Verze 3.01  
Datum revize 25.010.2021

Datum vytištění 15.02.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
30000000000000006983.003

**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 PŘEPRÁVU**

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
14.1 UN číslo	1950	1950	1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	2	2	2.1
14.4 Obalová skupina	-	-	-
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.	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**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Raid® Essentials™ proti létajícímu a lezoucímu hmyzu

Verze 3.01

Datum revize 25.010.2021

Datum vytištění 15.02.2022

Specifikace číslo: 350000007944

SITE FORM Number:

300000000000000006983.003

- 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 směsí).  
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 (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických polutantech a o změně směrnice 79/117/EHS.  
Třída nebezpečnosti pro vodu (WGK) podle AWsV of April 18th, 2017.  
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

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H - Standardní věty o nebezpečnosti

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

Reg. č. - Registrační číslo REACH

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Přípustné expoziční limity

NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace

LD50 - Letální dávka, 50%

LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



### Raid® Essentials™ proti létajícímu a lezoucímu hmyzu

Verze 3.01

Datum revize 25.010.2021

Datum vytištění 15.02.2022

Specifikace číslo: 350000007944

SITE FORM Number:

300000000000000006983.003

EC50 - Hodnota, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % organismů

NOEC - Testovací koncentrace, jejíž hladina se nachází těsně pod hladinou nejnižší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.

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 (divize americké chemické společnosti)

EC/EINECS - Číslo z Evropského seznamu existujících komerčních chemických látek

#### Metody ohodnocení

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

#### Plné texty H vět - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.