

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

Verze 3.21  
Datum revize 07.06.2022

Datum vytištění 09.06.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
3000000000000000006983.0033000000000000  
00006983.003

**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**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



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

Verze 3.21

Datum revize 07.06.2022

Datum vytištění 09.06.2022

Specifikace číslo: 350000007944

SITE FORM Number:

3000000000000000006983.0033000000000000

00006983.003

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

#### Výstražné symboly nebezpečnosti



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Účinné látky (BPR):

Chrysanthemum cinerariaefolium, výtah 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, výtah 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.

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

Verze 3.21  
Datum revize 07.06.2022

Datum vytištění 09.06.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
300000000000000006983.0033000000000000  
00006983.003

Používejte pouze v dobře větraných prostorech.  
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 Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H335 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319 multiplikační faktory- nebezpečné akutně-1 multiplikační faktory- nebezpečné chronicky-1	>= 1.00 - < 5.00
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of	89997-63-7 289-699-3	není vyžadováno	Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 4	>= 0.10 - < 0.50

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

Verze 3.21  
Datum revize 07.06.2022

Datum vytištění 09.06.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
300000000000000006983.0033000000000000  
00006983.003

Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO <sub>2</sub> (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)			H312 Akutní toxicita Kategorie 4 H332 Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317 multiplikační faktory- nebezpečné akutně-100 multiplikační faktory- nebezpečné chronicky-10	
--	--	--	--	--

**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.

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

Verze 3.21  
Datum revize 07.06.2022

Datum vytištění 09.06.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
3000000000000000006983.0033000000000000  
00006983.003

- 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.
- 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 vyplývající 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**

- : Mimo doporučené používání, zabraňte úniku přípravku do životního

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

Verze 3.21  
Datum revize 07.06.2022

Datum vytištění 09.06.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
300000000000000006983.0033000000000000  
00006983.003

- životního prostředí** 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:  
Nenechtejте 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 nejmiskřivém 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)

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

Verze 3.21  
Datum revize 07.06.2022

Datum vytištění 09.06.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
3000000000000000006983.0033000000000000  
00006983.003

**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
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.

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

Verze 3.21  
Datum revize 07.06.2022

Datum vytištění 09.06.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
3000000000000000006983.0033000000000000  
00006983.003

---

**ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	: aerosol
Barva	: čirá
Zápach	: charakteristický
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



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

Verze 3.21  
Datum revize 07.06.2022

Datum vytištění 09.06.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
3000000000000000006983.0033000000000000  
00006983.003

- 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**

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)	potkan	> 9.2 mg/l	4 h

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 3.21

Datum revize 07.06.2022

Datum vytištění 09.06.2022

Specifikace číslo: 350000007944

SITE FORM Number:

3000000000000000006983.0033000000000000

00006983.003

	naměřená			
--	----------	--	--	--

**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 butoxide (5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-1,3-benzodioxol) / (piperonylbutoxid)	LD50	potkan	5,630 mg/kg
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	LC50 (prach a mlha)	potkan	> 3.4 mg/l	4 h

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 3.21

Datum revize 07.06.2022

Datum vytištění 09.06.2022

Specifikace číslo: 350000007944

SITE FORM Number:

3000000000000000006983.0033000000000000

00006983.003

Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO <sub>2</sub> (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)				
--	--	--	--	--

**Akutní dermální toxicita**

název	Metoda	Druh	Dávka
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)	LD50	králík	> 2,000 mg/kg
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.

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

Verze 3.21  
Datum revize 07.06.2022

Datum vytištění 09.06.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
3000000000000000006983.0033000000000000  
00006983.003

- 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** : 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, výtáček 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
--------	-------------	------	---------	---------------

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 3.21

Datum revize 07.06.2022

Datum vytištění 09.06.2022

Specifikace číslo: 350000007944

SITE FORM Number:

3000000000000000006983.0033000000000000

00006983.003

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 uhličitým)	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.00086 mg/l	21 d

**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-			Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 3.21

Datum revize 07.06.2022

Datum vytištění 09.06.2022

Specifikace číslo: 350000007944

SITE FORM Number:

3000000000000000006983.0033000000000000

00006983.003

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)			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-benzodioxole / piperonyl butoxide (5-{{2-(2-butoxyethoxy)ethoxy)methyl}-6-propyl-1,3-benzodioxol) / (piperonylbutoxid)	91 - 380	4.8
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	Koc	35171

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 3.21

Datum revize 07.06.2022

Datum vytištění 09.06.2022

Specifikace číslo: 350000007944

SITE FORM Number:

3000000000000000006983.0033000000000000

00006983.003

with supercritical CO <sub>2</sub> (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)		
--	--	--

**12.5 Výsledky 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.**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>	1950	1950	1950
<b>14.2 Oficiální (OSN)</b>	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

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

Verze 3.21

Datum revize 07.06.2022

Datum vytištění 09.06.2022

Specifikace číslo: 350000007944

SITE FORM Number:

3000000000000000006983.0033000000000000

00006983.003

pojmenování pro přepravu			
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****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.



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

Verze 3.21  
Datum revize 07.06.2022

Datum vytištění 09.06.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
3000000000000000006983.0033000000000000  
00006983.003

**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  
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.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Verze 3.21  
Datum revize 07.06.2022

Datum vytištění 09.06.2022  
Specifikace číslo: 350000007944  
SITE FORM Number:  
3000000000000000006983.0033000000000000  
00006983.003

H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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 pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.