

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

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

Verze 4.01  
Datum revize 06.03.2023

Datum vytištění 06.03.2023  
Specifikace Číslo: 35000007944  
SITE FORM Number: 3000000000000006983.003

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

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

**UFI** : 510Q-A0J5-M00T-J1JD

**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
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	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® Essentials™ proti létajícímu a lezoucímu hmyzu

Verze 4.01  
Datum revize 06.03.2023

Datum vytištění 06.03.2023  
Specifikace Číslo: 350000007944  
SITE FORM Number: 30000000000000006983.003



#### 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) Nádoba 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.

#### Upozornění EUH.

(EUH066) Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

#### Obsahuje

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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


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

Verze 4.01  
Datum revize 06.03.2023

Datum vytištění 06.03.2023  
Specifikace Číslo: 350000007944  
SITE FORM Number: 3000000000000006983.003

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

**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**
**Nebezpečné složky:**

Chemický název	č. CAS/Č.EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
5-[[2-(2- utoxyethoxy) ethoxy]methyl]-6- propyl-1,3- benzodioxole / piperonyl butoxide (5-[[2-(2- utoxyethoxy) ethoxy]methyl]-6- propyl-1,3- benzodioxol) / (piperonylbutoxid)	51-03-6 / 200-076-7	01-2119918969-16	Podráždění očí Kategorie 2 H319  Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice Kategorie 3 H335  Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H400  Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí Kategorie 1 H410	>= 1.00 - < 5.00	Multiplikační faktory - nebezpečné akutně = 1 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 1 <b>ATE:</b> <b>Orální</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
Chrysanthemum	89997-63-7 / 289-	není vyžadováno	Akutní toxicita	>= 0.10 - < 0.50	Multiplikační faktory -

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

**Raid® Essentials™ proti létajícímu a lezoucímu hmyzu**Verze 4.01  
Datum revize 06.03.2023Datum vytištění 06.03.2023  
Specifikace Číslo: 35000007944  
SITE FORM Number: 3000000000000006983.003

Chemický název	č. CAS/Č.EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento	Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory, odhady akutní toxicity (ATE).
cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	699-3		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 prostředí Kategorie 1 H410  Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317		nebezpečné akutně = 100 Multiplikační faktory - nebezpečné chronicky = 10 <b>ATE :</b> <b>Orálně</b> = 1,400 mg/kg Druh: Potkan <b>dermální</b> = > 2,000 mg/kg Druh: Králík <b>Vdechnutí</b> = > 3.4 mg/l Druh: Potkan

**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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



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

Verze 4.01  
Datum revize 06.03.2023

Datum vytištění 06.03.2023  
Specifikace Číslo: 35000007944  
SITE FORM Number: 3000000000000006983.003

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.

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.  
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.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

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



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

Verze 4.01  
Datum revize 06.03.2023

Datum vytištění 06.03.2023  
Specifikace Číslo: 35000007944  
SITE FORM Number: 3000000000000006983.003

#### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Použijte 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. Použijte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce: Nechejte 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). Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku. Zabraňte větším únikům. Použijte zařízení v nejiskřivém 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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

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

Verze 4.01  
Datum revize 06.03.2023

Datum vytištění 06.03.2023  
Specifikace Číslo: 35000007944  
SITE FORM Number: 3000000000000006983.003

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

Složky	č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozice	Seznam
pyrethrum	8003-34-7	2 mg/m <sup>3</sup>			CZ_CEIL
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)		1 mg/m <sup>3</sup>			EUOEL_TWAS
		1 mg/m <sup>3</sup>			CZ_TWAS

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 : Použijte 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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

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

Verze 4.01  
Datum revize 06.03.2023

Datum vytištění 06.03.2023  
Specifikace Číslo: 350000007944  
SITE FORM Number: 30000000000000006983.003

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

Vzhled	: aerosol
Barva	: čirá
Zápach	: charakteristický
pH	: 7.9
Bod tání / bod tuhnutí	: <-20 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: > 35 °C
Bod vzplanutí	: < -7 °C
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: podporuje hoření
dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: 1.8 % (V)
horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: 9.5 % (V)
Tlak páry	: > 2.069 hPa při 20 °C
Hustota páry	: neměří se, protože směs neobsahuje významné množství těkavých látek
Relativní hustota	: 0.792 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost	: částečně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: není vyžadováno, protože výrobek je směs
Teplota samovznícení	: 460 °C
Teplota rozkladu	: neměří se, jako směs samovolně nereaguje
Kinematická viskozita	: podobný vodě
charakteristiky částic	: neměří se, protože výrobek nevytváří prach ani částice



**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

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

Verze 4.01  
Datum revize 06.03.2023

Datum vytištění 06.03.2023  
Specifikace Číslo: 350000007944  
SITE FORM Number: 30000000000000006983.003

**9.2 Další informace**

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** : 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****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

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

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

Verze 4.01  
Datum revize 06.03.2023

Datum vytištění 06.03.2023  
Specifikace Číslo: 35000007944  
SITE FORM Number: 30000000000000006983.003

- 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
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 CO2 (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.0052 mg/l	96 h

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

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

Verze 4.01

Datum revize 06.03.2023

Datum vytištění 06.03.2023

Specifikace Číslo: 35000007944

SITE FORM Number: 30000000000000006983.003

superkritickým oxidem uhličitým)	NOEC	Pimephales promelas (střevle potoční)	0.0019 mg/l	35 d
----------------------------------	------	---------------------------------------	-------------	------

**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	Crassotrea virginica	0.23 mg/l	96 h
	NOEC průběžný test naměřená	Daphnia magna (perloočka velká)	0.03 mg/l	21 d
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	0.012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	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)	0.17 mg/l	72 h
		Skeletonema costatum (mořské řasy)		
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	NOEC	Desmodemus subspicatus (zelené řasy)	0.23 mg/l	72 h

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

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

Verze 4.01

Datum revize 06.03.2023

Datum vytištění 06.03.2023

Specifikace Číslo: 35000007944

SITE FORM Number: 3000000000000006983.003

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 CO2 (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 CO2 (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	Koc	35171

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

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

Verze 4.01  
Datum revize 06.03.2023

Datum vytištění 06.03.2023  
Specifikace Číslo: 35000007944  
SITE FORM Number: 3000000000000006983.003

obtained with supercritical CO2 (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 CO2 (Chrysanthemum cinerariaefolium, výtažek z otevřených a zralých květů Tanacetum cinerariifolium, získaný superkritickým oxidem uhličitým)	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.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky** : Žádné 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. Prosím recyklujte prázdné obaly.
- Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

**ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU**

	Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
<b>14.1 UN číslo nebo ID číslo</b>	1950	1950	1950
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé
<b>14.3 Třída/třídy</b>	2	2	2.1

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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


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

Verze 4.01  
Datum revize 06.03.2023

Datum vytištění 06.03.2023  
Specifikace Číslo: 35000007944  
SITE FORM Number: 3000000000000006983.003

<b>nebezpečnosti pro přepravu</b>			
<b>14.4 Obalová skupina</b>			
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		látka znečišťující moře	
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.

**ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**
**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky:
- Nařízení (ES) č. 1907/2006.
  - 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**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

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

Verze 4.01

Datum revize 06.03.2023

Datum vytištění 06.03.2023

Specifikace Číslo: 350000007944

SITE FORM Number: 30000000000000006983.003

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 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**

|| H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

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.