

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)



Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou / Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou–náplň

Verzia 1.11

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 29.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000025335

SITE FORM Number: 3000000000000017928.001

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu : Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou /
Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou–náplň

UFI : S458-J280-8009-GXRD

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : biocídne produkty – insekticídy

Nedoporučované použitia : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov : S.C. Johnson s.r.o.
Trnavská cesta 33, 831 04 Bratislava 3
Slovensko

Telefón : +421244644564-6

E-mailová adresa : info@scj.sk

Fax : +421244454266

1.4 Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum
Limbová 5, 833 05 Bratislava
+421 254 774 166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

označené etiketou podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)



Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou / Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou–náplň

Verzia 1.11

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 29.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000025335

SITE FORM Number: 30000000000000017928.001



Výstražné slovo

Pozor

Účinné látky (BPR).

1,259 g transflutrínu (8 mg/vankúšik) a 11,803 g piperonyl butoxidu (75 mg/vankúšik) v 100 g prípravku.

Reg. č. bio/519/D/15/CCHLP.

Výstražné upozornenia

(H410) Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

(P102) Uchovávať mimo dosahu detí.

(P501) Zneškodnite vankúšiky/obal/ nefunkčný odparovač v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.

(P261) Zabráňte vdychovaniu dymu.

Ďalšie označenia

Nepoužívajte v uzavretom priestore.

Zachovajte vonkajší obal s bezpečnostnými upozoreniami do úplného spotrebovania prípravku.

Pri kontakte s pokožkou zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou a mydlom.

Počas používania odparovač ničím nezakrývajte.

Nedotýkajte sa odparovača kovovými predmetmi ani vlhkými rukami, pokiaľ je zapojený.

Pred zapojením odstráňte alebo zakryjte teráriá, akváriá, zvieracie a vtáčie kliečky.

Vypnite filtre na akváriách.

Z dôvodu vysokej citlivosti na pyreroidy zabezpečte, aby sa do ošetrovanej oblasti nedostali mačky.

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Používajte len na dobre vetranom mieste.

2.3 Iná nebezpečnosť

: Endokrinný disruptor

Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1 %, ktoré sú zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 pre vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).

PBT a vPvB látka

Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1%, ktoré spĺňajú kritériá perzistentnej, bioakumulatívnej a toxickej alebo veľmi perzistentnej a veľmi bioakumulatívnej látky v súlade s prílohou XIII.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou / Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou-náplň**

Verzia 1.11

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 29.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000025335

SITE FORM Number: 30000000000000017928.001

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Zmesi****Nebezpečné zložky:**

Chemický názov	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty, odhady akútnej toxicity (ATE).
Piperonyl butoxide	51-03-6 / 200-076-7	01-2119918969-16	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400	>= 75.00 - < 100.00	M-koeficienty-akútna nebezpečnosť = 1 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť = 1 ATE : Orálne = 5,630 mg/kg Druh: Potkan dermálna = > 2,000 mg/kg Druh: Králik Vdychovanie = > 5.9 mg/l Druh: Potkan
translutrín	118712-89-3 / 405-060-5	nevyžaduje sa	Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410	>= 5.00 - < 10.00	M-koeficienty-akútna nebezpečnosť = 1,000 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť = 1,000 ATE : Orálne = 5,000 mg/kg Druh: Potkan dermálna = > 4,000 mg/kg Druh: Myš Vdychovanie = > 0.51 mg/l Druh: Potkan
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	128-37-0 / 204-881-4	01-2119565113-46	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400	>= 1.00 - < 5.00	M-koeficienty-akútna nebezpečnosť = 1 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť = 1 ATE :

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou / Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou-náplň**

Verzia 1.11
Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 29.11.2022
Špecifikácia Číslo: 350000025335
SITE FORM Number: 30000000000000017928.001

Chemický názov	Č. CAS/Č.EC	Reg. No.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento	Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty, odhady akútnej toxicity (ATE).
			Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410		Orálne = > 6,000 mg/kg Druh: Potkan dermálna = > 2,000 mg/kg Druh: Potkan
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	112-34-5 / 203-961-6	01-2119475104-44	Podráždenie očí Kategória 2 H319	>= 1.00 - < 5.00	ATE : Orálne = 2,410 mg/kg Druh: myš

ďalšie informácie

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Vdychovanie : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdieli 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Oči : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vdychovanie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)



Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou / Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou–náplň

Verzia 1.11

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 29.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000025335

SITE FORM Number: 30000000000000017928.001

Požitie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Viď opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodný : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodný : Nič nebolo identifikované.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi : V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

5.3 Rady pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Noste vhodný ochranný odev a rukavice. Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy : Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Mimo odporúčané používanie, zabráňte úniku prípravku do životného prostredia. Zabráňte vniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitarnej kanalizácie. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady. Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie : Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku. Pozametajte a preneste lopatkou do vhodnej nádoby na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. Pokyny pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou / Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou-náplň**

Verzia 1.11

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 29.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000025335

SITE FORM Number: 30000000000000017928.001

Používajte prostriedky osobnej ochrany.
Bežné protipožiarne opatrenia.

- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Uchovávajúce mimo dosahu detí.
Uchovávajúce mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
- 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)
biocídne produkty – insekticídy

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1 Kontrolné parametre****hodnoty pracovných expozičných limitov**

Zložky	č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozície	Zoznam
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	112-34-5	101.2 mg/m ³	15 ppm		EUOEL_STEL
		67.5 mg/m ³	10 ppm		EUOEL_TWAS
		101.2 mg/m ³			SK_OELCEIL
		67.5 mg/m ³	10 ppm		SK_OELTWAS

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

8.2 Kontroly expozície

- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
- Ochrana rúk : Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice.
Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny.
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/425 a od nej odvodenej normy EN 374.
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
- Ochrana očí / tváre : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Ochrana pokožky a tela : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Iné informácie : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
- kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou / Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou–náplň**

Verzia 1.11

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 29.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000025335

SITE FORM Number: 30000000000000017928.001

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	: tuhý
Farba	: modrá
Zápach	: bez zápachu
pH	: zmes nie je rozpustná vo vode
Teplota topenia/tuhnutia	: > 200°C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	: > 100°C
Teplota vzplanutia	: > 150 °C
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nepodporuje horenie.
Dolné medze horľavosti alebo výbušnosti	: nevyžaduje sa, pretože zmes je v pevnom skupenstve
Horné medze horľavosti alebo výbušnosti	: nevyžaduje sa, pretože zmes je v pevnom skupenstve
Hustota pár	: nevyžaduje sa, pretože zmes je v pevnom skupenstve
Relatívna hustota	: > 0.88 g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti)	: nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: nevyžaduje sa, pretože výrobok je zmes
Teplota samovznietenia	: nevyžaduje sa, pretože zmes je v pevnom skupenstve
Teplota rozkladu	: nemerá sa, pretože zmes nie je samovoľne reagujúca
Viskozita, kinematická	: nevyžaduje sa, pretože zmes je v pevnom skupenstve
vlastnosti častíc	: nemerá sa, pretože výrobok neprodukuje prach ani častice

9.2 Iné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou / Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou-náplň**

Verzia 1.11
Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 29.11.2022
Špecifikácia Číslo: 350000025335
SITE FORM Number: 30000000000000017928.001

Iné informácie : nevyžaduje sa

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita** : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Nie sú známe.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.
- 10.5 Nekompatibilné materiály** : Nie sú známe.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 nameraná Usmernenie k testom OECD č. 425	Potkan	> 5,000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (prach a hmla) nameraná Usmernenie k testom OECD č. 403	Potkan	> 5.11 mg/l	4 h

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 nameraná Usmernenie k testom OECD č. 402	Potkan	> 5,000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou / Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou-náplň**

Verzia 1.11

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 29.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000025335

SITE FORM Number: 3000000000000017928.001

Senzibilizácia kože	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	:	Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1 %, ktoré sú zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 pre vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).
Iné informácie	:	Nič nebolo identifikované.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Produkt : Produkt ako taký sa netestoval.

12.1 Toxicita**Toxicita pre ryby**

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
Piperonyl butoxide	LC50	Cyprinodon variegatus (halančíkovec diamantový)	3.94 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	0.18 mg/l	35 d
transflutrín	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	0.0007 mg/l	
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	0.000399 mg/l	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č.
1907/2006 - REACH)


Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou / Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou-náplň

Verzia 1.11

Dátum tlače 29.11.2022

Dátum revízie 21.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000025335

SITE FORM Number: 30000000000000017928.001

2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	LC50	ryba	0.199 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Oryzias latipes (Halančík japonský)	0.053 mg/l	42 d
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	LC50 statická skúška	Lepomis macrochirus (ryba slnečnica)	1,300 mg/l	96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
Piperonyl butoxide	EC50 prietoková skúška vypočítaná	Crassostrea virginica	0.23 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška nameraná	Daphnia magna (perloočka veľká)	0.03 mg/l	21 d
transflutrín	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	0.0012 mg/l	
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (perloočka veľká)	0.000017 mg/l	
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	EC50	Daphnia magna (perloočka veľká)	0.48 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška	Daphnia magna (perloočka veľká)	0.023 mg/l	21 d
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (perloočka veľká)	> 100 mg/l	48 h

Toxicita pre vodné rastliny

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
Piperonyl butoxide	EC50 vypočítaná	Selenastrum capricornutum (sladkovodné riasy) Skeletonema costatum (morské riasy)	0.17 mg/l	72 h
transflutrín	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	> 0.1 mg/l	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou / Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou–náplň**

Verzia 1.11

Dátum tlače 29.11.2022

Dátum revízie 21.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000025335

SITE FORM Number: 30000000000000017928.001

2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	IC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 0.4 mg/l	72 h
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	EC50 inhibícia rastu	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 100 mg/l	96 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasti	Biodegradácia	Expozičný čas	súhrn
Piperonyl butoxide			Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
transflutrín	0 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	4.5 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	80 - 90 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasti	Biokontračný faktor (BCF)	rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
Piperonyl butoxide	91 - 380	4.8
transflutrín	1,783	5.94
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	1,277 nameraná	5.1 nameraná
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	1.12 odhadnuto	1

12.4 Mobilita v pôde

Súčasti	Konečný bod	Hodnota
Piperonyl butoxide	Koc	599
transflutrín	log Koc	4.73
2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Koc	23030
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	údaje sú nedostupné	

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasti	výsledky
Piperonyl butoxide	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
transflutrín	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou / Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou–náplň**

Verzia 1.11

Dátum tlače 29.11.2022

Dátum revízie 21.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000025335

SITE FORM Number: 3000000000000017928.001

2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-(2-butoxyethoxy)ethanol (2-(2-butoxyetoxy)etanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje žiadne látky >0,1 %, ktoré sú zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods. 1 pre vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).

12.7 Iné nepriaznivé účinky : Nie sú známe.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou. Prosím recyklujte prázdne obaly.

Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Pozemná preprava	Doprava po mori	Letecká doprava
14.1 Číslo OSN	3077	3077	3077
14.2 Správne expedičné označenie OSN	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (piperonyl butoxid, transflutrín)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (piperonyl butoxid, transflutrín)	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (piperonyl butoxid, transflutrín)
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie		látka znečisťujúca more	
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. Vyhovuje špecifikáciám stanoveným v ADR	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. Vyhovuje špecifikáciám stanoveným v IMDG	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)

**Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou / Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou–náplň**

Verzia 1.11

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 29.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000025335

SITE FORM Number: 30000000000000017928.001

	Osobitné ustanovenie 375, vyňaté zo všetkých ostatných ustanovení ADR.	Osobitné ustanovenie 375, vyňaté zo všetkých ostatných ustanovení IMDG.	
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

: Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006.

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 (o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí).

Nariadenie (EÚ) 528/2012 (biocídy).

Smernica Rady 75/324/EHS (aerosóly).

Nariadenie (EÚ) 1223/2009 (kozmetické výrobky).

Nariadenie (ES) 684/2001 a Nariadenie (ES) 648/2004 (detergenty).

Smernica 2001/95/ES o všeobecnej bezpečnosti výrobkov.

ADR (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru).

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EÚ (o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok).

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach.

SZW Zoznam karcinogénnych, mutagénnych a reprodukčných toxických látok.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

: Nepožadované pre spotrebné výrobky.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V prípade vykonania revízie sú zmeny zvýraznené symboly || v ľavom okraji.

Používané kľúčové skratky a akronymy

ES-Európske spoločenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení príloha II č. 1907/2006 - REACH)



Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou / Raid® elektrický odparovač so suchou náplňou–náplň

Verzia 1.11

Dátum revízie 21.11.2022

Dátum tlače 29.11.2022

Špecifikácia Číslo: 350000025335

SITE FORM Number: 30000000000000017928.001

EHS-Európske hospodárske spoločenstvo

CLP - Klasifikácie, označovaní a balení látok a zmesí

EN - Európske normy

PBT - Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

vPvB - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN

metódy ohodnotenia

Ak nie je uvedené inak v oddiele 11, pre postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre ľudské zdravie je dôležitá metóda výpočtu podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Ak nie je uvedené inak v oddiele 12, postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre životné prostredie je súhrnom klasifikácií jednotlivých zložiek podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Plný text H-prehlásení

H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
------	---

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.