

RAID DELTA POWDER

Verze 1.11
Datum revize 12.06.2015

Datum vytištění 12.06.2015
Specifikace číslo: 350000007413
SITE FORM Number:
30000000000000006519.001

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku** : Raid® prášek proti mravencům
- 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/fax** : 225 557 500/225 557 522
- E-mailová adresa** : info@scj.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Akutní toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 1	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo
Varování

RAID DELTA POWDER

Verze 1.11
Datum revize 12.06.2015

Datum vytištění 12.06.2015
Specifikace číslo: 350000007413
SITE FORM Number:
30000000000000006519.001

Účinná látka (BPR)

0,05 g deltamethrinu ve 100 g přípravku

Standardní věty o nebezpečnosti

(H410) Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P301 + P312) PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

(P305 + P351 + P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(P261) Zamezte vdechování aerosolů.

Další označování

Používejte dle návodu.

Po použití si umyjte ruce.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Nepoužívejte na zvířata.

Nepoužívejte na povrchy, kde jsou skladovány, připravovány nebo konzumovány potraviny.

Před aplikací odneste nebo zakryjte potraviny, zařízení k přípravě potravin a nádobí.

Neužívejte na bytový textil.

Před použitím odstraňte nebo zakryjte terária, akvária a zvířecí klece.

Při použití mějte vypnutý vzduchový filtr u akvária.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

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
calcium carbonate (uhličitan vápenatý)	471-34-1/207-439-9	-	-	>= 75.00 - < 100.00
deltamethrin	52918-63-5/258-256-6	-	Akutní toxicita Kategorie 3 H301 Akutní toxicita Kategorie 3 H331 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí	>= 0.00 - < 0.10

RAID DELTA POWDER

Verze 1.11
Datum revize 12.06.2015

Datum vytištění 12.06.2015
Specifikace číslo: 350000007413
SITE FORM Number:
30000000000000006519.001

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
			Kategorie 1 H410	

doplňkové informace

Plný text H vět složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Vdechnutí : Vyjděte na čistý 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 : 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 : Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Požítí : 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

RAID DELTA POWDER

Verze 1.11
Datum revize 12.06.2015

Datum vytištění 12.06.2015
Specifikace číslo: 350000007413
SITE FORM Number:
30000000000000006519.001

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.
- 5.3 Pokyny pro hasiče** : Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.
- Další informace : Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** : Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** : Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku. Zameťte a přeneste do vhodné nádoby k likvidaci.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Osobní ochrana viz. oddíl 8. Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8. Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání. Běžná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte na suchém místě. 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 DELTA POWDER

Verze 1.11
Datum revize 12.06.2015

Datum vytištění 12.06.2015
Specifikace číslo: 350000007413
SITE FORM Number:
30000000000000006519.001

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

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

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

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 | : | Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice. |
| Ochrana očí a obličeje | : | Žádné zvláštní požadavky. |
| Ochrana kůže a těla | : | Žádné zvláštní požadavky. |
| 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 | : | prášek |
| Barva | : | bílá |
| Zápach | : | charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu | : | data neudána |
| pH | : | 8.5-9.5
(jako vodný roztok) |
| Bod tání / bod tuhnutí | : | data neudána |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : | data neudána |
| Bod vzplanutí | : | data neudána |
| Rychlost odpařování | : | data neudána |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : | data neudána |

RAID DELTA POWDER

Verze 1.11
Datum revize 12.06.2015

Datum vytištění 12.06.2015
Specifikace číslo: 350000007413
SITE FORM Number:
30000000000000006519.001

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	data neudána	:
Tlak páry	:	data neudána	:
Hustota páry	:	data neudána	:
Relativní hustota	:	data neudána	:
Rozpustnost	:	dispergovatelné	:
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	data neudána	:
Teplota samovznícení	:	data neudána	:
Teplota rozkladu	:	data neudána	:
Dynamická viskozita	:	data neudána	:
Kinematická viskozita	:	data neudána	:
Výbušné vlastnosti	:	data neudána	:
Oxidační vlastnosti	:	nepoužitelné	:
9.2 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	:	Extrémní teploty a přímé sluneční záření.
10.5 Neslučitelné materiály	:	Není známo.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	:	Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

RAID DELTA POWDER

Verze 1.11
Datum revize 12.06.2015

Datum vytištění 12.06.2015
Specifikace číslo: 350000007413
SITE FORM Number:
30000000000000006519.001

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 naměřená	krysa	> 5,050 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha)	krysa	> 26.1 mg/l	4 h

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 naměřená	krysa	> 5,050 mg/kg

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
calcium carbonate (uhličitan vápenatý)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
deltamethrin	LD50	krysa	66.7 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
calcium carbonate (uhličitan vápenatý)	LC50 (prach a mlha)	krysa	> 3 mg/l	4 h
deltamethrin	LC50 (prach a mlha)	krysa	0.6 mg/l	4 h

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
calcium carbonate (uhličitan vápenatý)	LD50	krysa	> 2,000 mg/kg
deltamethrin	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 – : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

RAID DELTA POWDER

Verze 1.11
Datum revize 12.06.2015

Datum vytištění 12.06.2015
Specifikace číslo: 35000007413
SITE FORM Number:
30000000000000006519.001

jednorázová expozice

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 : nebyl testován.

12.1 Toxicita

Složky	Akutní toxicita pro vodní prostředí	M-faktor	Chronická toxicita pro vodní prostředí	M-faktor
calcium carbonate (uhličitan vápenatý)	bez klasifikace		bez klasifikace	
deltamethrin	Vysoce toxický pro vodní organismy.	1,000,000	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	10,000

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
calcium carbonate (uhličitan vápenatý)	data neudána		
deltamethrin			Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
calcium carbonate (uhličitan vápenatý)	není bioakumulativní	data neudána
deltamethrin	1,400	4.6

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
calcium carbonate (uhličitan vápenatý)		data neudána
deltamethrin	Koc	204000 - 577000

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
calcium carbonate	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

RAID DELTA POWDER

Verze 1.11
Datum revize 12.06.2015

Datum vytištění 12.06.2015
Specifikace číslo: 350000007413
SITE FORM Number:
30000000000000006519.001

(uhlíčitán vápenatý)	
deltamethrin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou 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, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 381/2001 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
14.1 UN číslo	3077	3077	3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (deltamethrin)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (deltamethrin)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (deltamethrin)
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí			
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 : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



RAID DELTA POWDER

Verze 1.11

Datum revize 12.06.2015

Datum vytištění 12.06.2015

Specifikace číslo: 350000007413

SITE FORM Number:

30000000000000006519.001

prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

1272/2008. Nařízení (EU) 528/2012 (biocidy).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

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

Další informace

Texty H vět uvedených v oddílu 3:

H301	Toxický při požití.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- H - Standardní věty o nebezpečnosti
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- Reg. č. - registrační číslo REACH
- vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity
- CLP - NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- PEL - Přípustné expoziční limity
- NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace
- LD50: letální dávka, 50%
- OSN: čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
- 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 (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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.