

RAID DELTA POWDER

Verze 2.1
Datum revize 15.03.2017

Datum vytištění 22.06.2018
Specifikace číslo: 350000007413
SITE FORM Number:
30000000000000006519.001

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Biolit® prášek proti mravencům / 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 2.1
Datum revize 15.03.2017

Datum vytištění 22.06.2018
Specifikace číslo: 350000007413
SITE FORM Number:
30000000000000006519.001

Účinná látka (BPR)

deltamethrin (CAS: 52918-63-5) 0,05% (0,5g/kg).

Standardní věty o nebezpečnosti

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

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P391) Uniklý produkt seberte

(P501) Odstraňte obsah/obal předáním ve sběrném dvoře do nebezpečného odpadu (v souladu s místními předpisy).

Číslo povolení: CZ-0010996-0000.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje 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	01-2119486795-18	-	>= 75.00 - < 100.00
deltamethrin (deltamethrin (ISO))	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 Kategorie 1 H410 multiplikační faktory - nebezpečné chronicky – 10,000 multiplikační faktory - nebezpečné akutně – 1,000,000	>= 0.00 - < 0.10

doplňkové informace

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

RAID DELTA POWDER

Verze 2.1
Datum revize 15.03.2017

Datum vytištění 22.06.2018
Specifikace číslo: 350000007413
SITE FORM Number:
30000000000000006519.001

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

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
- Nevhodná hasiva : Nic nebylo identifikováno.

5.2 Zvláštní nebezpečnost : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

RAID DELTA POWDER

Verze 2.1
Datum revize 15.03.2017

Datum vytištění 22.06.2018
Specifikace číslo: 350000007413
SITE FORM Number:
30000000000000006519.001

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| 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 |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | : | data neudána |
| Tlak páry | : | data neudána |
| Hustota páry | : | data neudána |
| Relativní hustota | : | data neudána |
| Rozpustnost | : | dispergovatelné |

RAID DELTA POWDER

Verze 2.1
Datum revize 15.03.2017

Datum vytištění 22.06.2018
Specifikace číslo: 350000007413
SITE FORM Number:
30000000000000006519.001

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

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

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
-------	--------	------	-------

RAID DELTA POWDER

Verze 2.1
Datum revize 15.03.2017

Datum vytištění 22.06.2018
Specifikace číslo: 350000007413
SITE FORM Number:
30000000000000006519.001

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 (deltamethrin (ISO))	LD50	krysa	87 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 (deltamethrin (ISO))	LC50 (prach a mlha)	krysa	0.6 mg/l	6 h

Akutní dermální toxicita

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

- Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

RAID DELTA POWDER

Verze 2.1
Datum revize 15.03.2017

Datum vytištění 22.06.2018
Specifikace číslo: 350000007413
SITE FORM Number:
30000000000000006519.001

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : nebyl testován.

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
calcium carbonate (uhličitan vápenatý)	LC50 semistatický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	> 100 mg/l	96 h
deltamethrin (deltamethrin (ISO))	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	0.00026 mg/l	96 h
	NOEC		0.000017 mg/l	260 d

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
calcium carbonate (uhličitan vápenatý)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	> 100 mg/l	48 h
deltamethrin (deltamethrin (ISO))	LC50	Gammarus fasciatus (sladkovodní kreveta)	> 0.00001 mg/l	96 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.000004 mg/l	21 d

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
calcium carbonate (uhličitan vápenatý)	EC50 statický test	Desmodemus subspicatus (zelené řasy)	> 14 mg/l	72 h
deltamethrin (deltamethrin (ISO))	ErC50	Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)	> 0.47 mg/l	96 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

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

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)

RAID DELTA POWDER

Verze 2.1
Datum revize 15.03.2017

Datum vytištění 22.06.2018
Specifikace číslo: 350000007413
SITE FORM Number:
30000000000000006519.001

calcium carbonate (uhličitan vápenatý)	data neudána	data neudána
deltamethrin (deltamethrin (ISO))	1,400 naměřená	

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
calcium carbonate (uhličitan vápenatý)	data neudána	
deltamethrin (deltamethrin (ISO))		

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
calcium carbonate (uhličitan vápenatý)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
deltamethrin (deltamethrin (ISO))	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy.

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
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

RAID DELTA POWDER

Verze 2.1
Datum revize 15.03.2017

Datum vytištění 22.06.2018
Specifikace číslo: 350000007413
SITE FORM Number:
30000000000000006519.001

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 prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 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.

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 nejnížší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.

RAID DELTA POWDER

Verze 2.1
Datum revize 15.03.2017

Datum vytištění 22.06.2018
Specifikace číslo: 350000007413
SITE FORM Number:
30000000000000006519.001

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:

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

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.