

Raid LE 1.2% ETOC FOR EU Bulk

Verzia 1.1
Dátum revízie 22.03.2017

Dátum tlače 12.05.2017
Špecifikácia číslo: 350000032606
SITE FORM Number:
30000000000000021562.001

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu** : Biolit® elektrický odparovač s tekutou náplňou s vôňou pomaranča / Biolit® elektrický odparovač s tekutou náplňou s vôňou pomaranča-náplň
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Použitie látky/zmesi : Biocídne produkty (prípravky na kontrolu škodcov)
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
IČO: 357 496 79
- Telefón / fax** : 02/4464 4564-6 / 02/4445 4266
- E-mailová adresa** : info@scj.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008 s porovnávacou tabuľkou 67/548/EHS alebo 1999/45/ES (dodatok VII CLP).

| Klasifikácia nebezpečných látok | Katégoria nebezpečnosti | Identifikácia nebezpečnosti |
|---------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Aspiračná nebezpečnosť | Katégoria 1 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| Akútna vodná toxicita | Katégoria 1 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| Chronická vodná toxicita | Katégoria 1 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo
Nebezpečenstvo

Raid LE 1.2% ETOC FOR EU Bulk

Verzia 1.1
Dátum revízie 22.03.2017

Dátum tlače 12.05.2017
Špecifikácia číslo: 350000032606
SITE FORM Number:
30000000000000021562.001

Účinná látka: 1,2 g praletrínu v 100 g prípravku.

Registračné číslo:
bio/826/D/17/CCHLP.

Obsahuje: destiláty (ropné), hydrogenované stredné.

Výstražné upozornenia

(H304) Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
(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) Uchovávajte mimo dosahu detí.
(P301 + P310) PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
(P331) Nevyvolávajte zvracanie.
(P405) Uchovávajte uzamknuté.
(P501) Zneškodnite obsah/obal/odparovač v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.
(P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

Ďalšie označenia

Používajte podľa návodu.
Nepoužívajte v uzavretom priestore.
Zachovajte vonkajší obal s bezpečnostnými upozorneniami do úplného spotrebovania prípravku.
Počas používania el. odparovač ničím nezakrývajte.
Nedotýkajte sa el. odparovača kovovými predmetmi ani vlhkými rukami, pokiaľ je zapojený.
Pred zapojením odstráňte alebo zakryte teráriá, akváriá, zvieracie a vtáčie kliecky.
Vypnite filtre na akváriách.
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Keď je náplň prázdna, odpojte odparovač od el. siete a vymeňte ju za novú.
Nedotýkajte sa knôtu.

DÔLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY: Pokyny na predchádzanie vzniku požiaru, toxicite, zásahu el. prúdom alebo zraneniu. PRED POUŽITÍM SI PREČÍTAJTE BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A USCHOVAJTE ICH. VÝSTRAHA: Pri používaní el. prístrojov je vždy potrebné dodržiavať základné bezpečnostné opatrenia vrátane nasledujúcich: POZOR: Tento prístroj by nemali používať deti, aby sa znížilo riziko zranenia a zabránilo deťom hrať sa s prístrojom. Ak sa prístroj používa v blízkosti detí starších ako 8 rokov alebo osôb s osobitnými potrebami, je potrebné sprísniť dohľad. V záujme bezpečnosti prevádzky pripájajte prístroj len do správne fungujúcich el. zásuviek na vetranom mieste, dbajte na to, aby sa nedostal do styku s pokrývkami na posteľ alebo iným materiálom. Nepripájajte prístroj k predĺžovaciemu káblu ani k rozdvojke. Neponárajte do vody. Do zásuvky nad prístroj nič nezapájajte. Do odparovačov Biolit® používajte len náplne Biolit®. Tieto pokyny sú dostupné na www.scjproducts.info.

2.3 Iná nebezpečnosť : Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Raid LE 1.2% ETOC FOR EU Bulk

Verzia 1.1
Dátum revízie 22.03.2017

Dátum tlače 12.05.2017
Špecifikácia číslo: 350000032606
SITE FORM Number:
30000000000000021562.001

Nebezpečné zložky

| Chemický názov | č. CAS/EC | Reg. č. | Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). | Hmotnostné percento |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie) | 64742-46-7 920-114-2 | 01-2119459347-30 | Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304 | >= 75.00 - < 100.00 |
| prallethrin (praletín) | 23031-36-9 245-387-9 | - | Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 3 H331 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 M-koeficienty – akútna nebezpečnosť – 100 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť - 100 | >= 1.00 - < 5.00 |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol) | 128-37-0 204-881-4 | 01-2119565113-46 | Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 M-koeficienty – akútna nebezpečnosť – 1 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť - 1 | >= 1.00 - < 5.00 |

ďalšie informácie

Plný text H viet surovín uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva podráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva podráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a

Raid LE 1.2% ETOC FOR EU Bulk

Verzia 1.1
Dátum revízie 22.03.2017

Dátum tlače 12.05.2017
Špecifikácia číslo: 350000032606
SITE FORM Number:
30000000000000021562.001

ukážte tento obal alebo označenie.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiel 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.
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
- Požitie : Pri vdýchnutí do pľúc môže spôsobiť chemickú pneumonitídu.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Vid' opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nič nebolo identifikované.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi : V prípade požiaru alebo výbuchu nevychujte 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 UVOĽNENÍ

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

Raid LE 1.2% ETOC FOR EU Bulk

Verzia 1.1

Dátum revízie 22.03.2017

Dátum tlače 12.05.2017

Špecifikácia číslo: 350000032606

SITE FORM Number:

30000000000000021562.001

- 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 sanitárnej kanalizácie.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
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** : Nechajte nasiaknuť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku.
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Informácia o osobnej ochrane vid'. oddiel 8.
Pokyny pre zneškodňovanie vid'. oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane vid'. oddiel 8.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Používajte prostriedky osobnej ochrany.
Bežné protipožiarne opatrenia.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Nenechajte zmrznúť.
Uchovávajújte mimo dosahu detí.
Uchovávajújte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)
Biocídne produkty (prípravky na kontrolu škodcov)

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

hodnoty pracovných expozičných limitov

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy/nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

8.2 Kontroly expozície

- Ochrana dýchacích ciest : Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
- Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.
Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny.
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU

Raid LE 1.2% ETOC FOR EU Bulk

Verzia 1.1
Dátum revízie 22.03.2017

Dátum tlače 12.05.2017
Špecifikácia číslo: 350000032606
SITE FORM Number:
30000000000000021562.001

89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.

- Ochrana očí / tváre : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Ochrana pokožky a tela : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Iné informácie : Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
- Kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Vzhľad : kvapalina
- Farba : bezfarebná
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- pH : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Teplota topenia/tuhnutia : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Teplota vzplanutia : > 117 °C
kvapalina
- Rýchlosť odparovania : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Horľavosť (tuhá látka, plyn) : podporuje horenie
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Tlak pár : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Hustota pár : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
- Relatívna hustota : 0.81 g/ml
- Rozpustnosť (rozpustnosti) : nepatrne
- Rozdeľovací koeficient: n- : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Raid LE 1.2% ETOC FOR EU Bulk

Verzia 1.1
Dátum revízie 22.03.2017

Dátum tlače 12.05.2017
Špecifikácia číslo: 350000032606
SITE FORM Number:
30000000000000021562.001

oktanol/voda

Teplota samovznietenia : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Teplota rozkladu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Viskozita, dynamická : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Viskozita, kinematická : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Výbušné vlastnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Oxidačné vlastnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

9.2 Iné informácie : Nič nebolo identifikované.

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 toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita

| názov | Metóda | Druh | Dávka |
|---------|-----------------|------|---------------|
| Produkt | LD50 vypočítaná | | > 2,000 mg/kg |

Akútna toxicita pri vdýchnutí

| názov | Metoda | Druh | Dávka | Expozičný čas |
|---------|--------------------------------|------|----------|---------------|
| Produkt | LC50 (prach a hmla) vypočítaná | | > 5 mg/l | |

Akútna dermálna toxicita

| názov | Metóda | Druh | Dávka |
|---------|-----------------|------|---------------|
| Produkt | LD50 vypočítaná | | > 2,000 mg/kg |

Raid LE 1.2% ETOC FOR EU Bulk

Verzia 1.1
Dátum revízie 22.03.2017

Dátum tlače 12.05.2017
Špecifikácia číslo: 350000032606
SITE FORM Number:
30000000000000021562.001

Akútna orálna toxicita

| názov | Metóda | Druh | Dávka |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie) | LD50 | potkan | > 5,000 mg/kg |
| prallethrin (praletrín) | LD50 | potkan | 417 mg/kg |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol) | LD50 | potkan | > 6,000 mg/kg |

Akútna toxicita pri vdýchnutí

| názov | Metóda | Druh | Dávka | Expozičný čas |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|------------|---------------|
| distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie) | LC50 (prach a hmla) | potkan | 4.6 mg/l | 4 h |
| prallethrin (praletrín) | LC50 (prach a hmla) | potkan | 0.658 mg/l | 4 h |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol) | LC50 (výpary) | | > 5 mg/l | |

Akútna dermálna toxicita

| názov | Metóda | Druh | Dávka |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|
| distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie) | LD50 | králik | > 2,000 mg/kg |
| prallethrin (praletrín) | LD50 | potkan | > 5,000 mg/kg |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol) | LD50 | potkan | > 2,000 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.
- 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.

Raid LE 1.2% ETOC FOR EU Bulk

Verzia 1.1
Dátum revízie 22.03.2017

Dátum tlače 12.05.2017
Špecifikácia číslo: 350000032606
SITE FORM Number:
30000000000000021562.001

- 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 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Produkt : nebol testovaný.

12.1 Toxický

Toxicita pre ryby

| Zložka | Konečný bod | Druh | Hodnota | Expozičný čas |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|
| distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie) | LC50 statická skúška | Pimephales promelas (čerebľa potočná) | > 10,000 mg/l | 96 h |
| prallethrin (praletín) | LC50 | Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) | 0.012 mg/l | 96 h |
| | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška | Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový) | 0.003 mg/l | 90 d |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol) | LC50 | Danio rerio (danio pruhované) | > 0.57 mg/l | |
| | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška | Oryzias latipes (Halančík japonský) | 0.053 mg/l | 42 d |

Toxicita pre vodné bezstavovce

| Zložka | Konečný bod | Druh | Hodnota | Expozičný čas |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|
| distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie) | EC0 | Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) | 1,000 mg/l | 48 h |
| | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) | Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) | 5 mg/l | 21 d |
| prallethrin | EC50 | Daphnia magna | 0.0062 mg/l | 48 h |

Raid LE 1.2% ETOC FOR EU Bulk

Verzia 1.1

Dátum revízie 22.03.2017

Dátum tlače 12.05.2017

Špecifikácia číslo: 350000032606

SITE FORM Number:

30000000000000021562.001

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|------|
| (praetrín) | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) | (vodná blcha (dafnia)) Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) | 0.00065 mg/l | 21 d |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol) | EC50 statická skúška | Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) | 0.48 mg/l | 48 h |
| | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška | Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) | 0.023 mg/l | 21 d |

Toxicita pre vodné rastliny

| Zložka | Konečný bod | Druh | Hodnota | Expozičný čas |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------|------------|---------------|
| distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie) | EC0 | Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy) | 1,000 mg/l | 72 h |
| prallethrin (praetrín) | EC50 | Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy) | 2 mg/l | 96 h |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol) | IC50 | Desmodesmus subspicatus (zelené riasy) | > 0.4 mg/l | 72 h |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

| Súčasť | Biodegradácia | Expozičný čas | Súhrn |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-----------------------------------|
| distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie) | 17.7 % | 28 d | Nie ľahko biologicky odbúrateľný. |
| prallethrin (praetrín) | | | Nie ľahko biologicky odbúrateľný. |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol) | 4.5 %.. | 28 d | Nie ľahko biologicky odbúrateľný. |

12.3 Bioakumulačný potenciál

| Súčasť | Biokoncentračný faktor (BCF) | Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|
| distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie) | údaje sú nedostupné | údaje sú nedostupné |
| prallethrin | údaje sú nedostupné | 4.49 |

Raid LE 1.2% ETOC FOR EU Bulk

Verzia 1.1
Dátum revízie 22.03.2017

Dátum tlače 12.05.2017
Špecifikácia číslo: 350000032606
SITE FORM Number:
30000000000000021562.001

| | | |
|----------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| (praetrín) | | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol) | 598 vypočítaná | 5.1 nameraná |

12.4 Mobilita v pôde

| Súčasť | Potenciál mobility | Hodnota |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|
| distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie) | údaje sú nedostupné | |
| prallethrin (praetrín) | údaje sú nedostupné | |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol) | Koc | 23030.. |

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Súčasť | Výsledky |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| distillates (petroleum), hydrotreated middle (destiláty (ropné), hydrogenačne rafinované, stredné frakcie) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| prallethrin (praetrín) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (2,6-di-terc-butyl-4-metylfenol) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |

12.6 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, predovšetkým Zákon 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prosím recyklujte prázdne obaly.

Raid LE 1.2% ETOC FOR EU Bulk

Verzia 1.1
Dátum revízie 22.03.2017

Dátum tlače 12.05.2017
Špecifikácia číslo: 350000032606
SITE FORM Number:
30000000000000021562.001

Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

| | Pozemná preprava | Doprava po mori | Letecká doprava |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Číslo OSN | 3082 | 3082 | 3082 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (praetrín) | LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (praetrín) | LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N. (praetrín) |
| 14.3 Trieda(-y) 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. | Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. | Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | 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, zákona o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov a súvisiacich zákonov a nariadení. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nariadenie (EU) 528/2012 (biocídy).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané. 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
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

Raid LE 1.2% ETOC FOR EU Bulk

Verzia 1.1
Dátum revízie 22.03.2017

Dátum tlače 12.05.2017
Špecifikácia číslo: 350000032606
SITE FORM Number:
30000000000000021562.001

OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN
DNEL - Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
H - Výstražné upozornenia
P - Bezpečnostné upozornenia
EUH - CLP dopĺňujúce vety o nebezpečnosti
PNEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
Reg. č. - Registračné číslo REACH
ATE - Odhad akútnej toxicity
PEL - Prípustné expozičné limity
NPK-P/NPK-L - Najvyššie prípustné koncentrácie
LD50 - Smrteľná dávka (50%)
LC50 - Koncentrácie pre 50%-nú úmrtnosť pokusných zvierat
EC50 - Hodnota, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50% organizmov
NOEC - Testovacie koncentrácie, ktorej hladina sa nachádza tesne pod hladinou najnižšej testovanej koncentrácie so štatisticky významným účinkom.
MARPOL - Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečistenia z lodí
Kódex IBC - Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar
CAS - Číslo z Chemical Abstract Service (divízia americké chemické spoločnosti)
EC/EINECS - Číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

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.

Plné texty H viet - Výstražné upozornenia, uvedených v oddiele 3:

| | |
|------|------------------------------------------------------------|
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja, nejedná sa o špecifikáciu akosti alebo záruky. Informácie sa vzťahujú iba k danému výrobku a nie k spoločnému používaniu s iným výrobkom alebo iným spôsobom.