

Prepracované dňa: 21.11.2024

sera Pond Plant Booster

Katalógové číslo: Plant_Booster

Strana 1 z 8

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

sera Pond Plant Booster

EAN

4001942557085

4001942557108

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**Použitie látky/zmesi**

hnojivo-tableta v akváriu: Zmes anorganických solí. na úpravu parametrov vody v akváriovej vode.

Produkt je určený pre súkromného koncového užívateľa.

Produkt je určený pre odborného užívateľa.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: sera Werke Heimtierbedarf

J. Ravnak GmbH & Co. KG

Ulica: Borsigstraße 49

Miesto: D-52525 Heinsberg

Poštový priečinok: 1466

D-52518 Heinsberg

Telefón: +49 (0)2452 91260

Telefax: +49 (0)2452 5922

E-mail: info@sera.de

Partner na konzultáciu: Dr. Matthias Dahm

E-mail: sds.info@sera.biz

Internet: www.sera.de

Informačné oddelenie: Labor

1.4. Núdzové telefónne číslo: +49 (0)2452 91260 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

+49 (0)2452 9126555

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Dobrovoľné bezpečnostné informácie na základe formátu karty bezpečnostných údajov podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

2.2. Prvky označovania**Ďalšie pokyny**

Produkt nie je podľa smerníc ES alebo súčasných národných zákonov povinne označený.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Tabletky. Zmes anorganických solí. s organickými látkami.

Relevantné ingrediencie

žiadne/žiadny (podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH))

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Znečistený odev vykefujte. Znečistené časti odevu pred opakovaným použitím vyperte.

Pri vdýchnutí

Pri vdýchnutí produktov rozkladu privedte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do kľudnej polohy. Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s pokožkou

Umyte s veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Pri kontakte s očami

Po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody. Nevyvolávajte zvracanie. V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Požitie môže spôsobiť podráždenie gastrointestinálneho traktu, nevoľnosť, zvracanie a hnačky.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatické ošetrenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Nevhodné hasiace prostriedky

žiadne obmedzenie

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nezápalný. Pri požiari môžu vzniknúť: Oxidy síry, Chlorovodík (HCl), Oxidy dusíka (NOx), Kyslíčnik uhličitý (CO₂), Kyslíčnik uhoľnatý.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

Ďalšie inštrukcie

Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody. Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Pre iný ako pohotovostný personál

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť! Privedte osoby do bezpečia.

Pre pohotovostný personál

Používajte osobnú ochrannú výbavu.

Uzavrite kanalizáciu. Zabráňte prášeniu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Pre zadržiavanie**

Znečistenú použitú vodu zadržte a zlikvidujte.

Na čistenie

Veľké množstvá rozliateho materiálu: Na pozbieranie použite schválené priemyselné vysávače.

Malé množstvá rozliateho materiálu: Prijímať a ukladať v bezprašnom prostredí.

Znečistený povrch dôkladne vyčistite. Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

Ďalšie informácie

Mechanicky pozbierať. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Uchovávať mimo dosahu detí.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky.

Ďalšie inštrukcie

S nádobou zaobchádzajte a otvárajte opatrne. Po použití nádobu okamžite uzavrite krytom.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Balenia udržiavajte v suchu a zatvorené z dôvodu zabránenia znečisteniu a absorpcii vlhkosti. Citlivý na vlhkosť.

Odporúčaná teplota skladovania: pri izbovej teplote.

Chráňte pred vlhkosťou. Chráňte pred slnečným žiarením.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Zaisťte, aby sa produkt pri skladovaní nikdy nedostal do kontaktu s vodou.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

hnojivo-tableta v akváriu: Zmes anorganických solí. na úpravu parametrov vody v akváriovej vode.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Ďalšie upozornenia**

Doteraz neboli stanovené žiadne národné limity.

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne technické ochranné opatrenia.

sera Pond Plant Booster

Prepracované dňa: 21.11.2024

Katalógové číslo: Plant_Booster

Strana 4 z 8

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**Ochrana očí/tváre**

Ochrana očí: nevyžaduje sa. Zabráňte kontaktu s očami.

Ochrana rúk

Nie je potrebná ochrana rúk. Zabráňte kontaktu s pokožkou.

Ochrana pokožky

Ochrana tela: nevyžaduje sa.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Za normálnych okolností nie je potrebná osobná ochrana dýchania. Pri vzniku prachu alebo aerosolu použite masku s filtrom P2 podľa DIN 3181, 1980).

Tepelnej nebezpečnostiTermický rozklad môže spôsobiť uvoľňovanie dráždivých plynov a výparov. Pri požiari môžu vzniknúť: Oxidy síry, Chlorovodík (HCl), Oxidy dusíka (NOx), Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhoľnatý.**Environmentálne kontroly expozície**

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	tuhý
Farba:	zelený
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	nepoužiteľné
Teplota topenia/tuhnutia:	> 150 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	nie je stanovené
Horľavosť:	Tento materiál je horľavý, ale nie ľahko zápalný. nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:	nie je stanovené
Teplota vzplanutia:	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:	Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota rozkladu:	nie je stanovené
Hodnota pH:	nepoužiteľné
Kinematická viskozita:	nepoužiteľné
Rozpustnosť vo vode:	častočne rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
nie je stanovené	
Rozdeľovacia konštanta:	nepoužiteľné
Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota:	nie je stanovené
Relatívna hustota:	nie je stanovené
Objemová hmotnosť (nášypná hustota):	nie je stanovené
Relatívna hustota pár:	nepoužiteľné
Vlastnosti častíc:	nie je stanovené

9.2. Iné informácie**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

Žiaden zápal, explózia, samoohrev alebo viditeľný rozklad.

Stála horľavosť:

Žiadne samočinné zhorenie

Prepracované dňa: 21.11.2024

sera Pond Plant Booster

Katalógové číslo: Plant_Booster

Strana 5 z 8

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

nie je stanovené

plyn:

nepoužiteľné

Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania:

nepoužiteľné

Skúška delenia rozpúšťadla:

nepoužiteľné

Obsah rozpúšťadla:

0 %

Obsah tuhého telesa:

100,00 %

Sublimačná teplota:

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Bod zmäknutia:

nepoužiteľné

Pourpoint:

nepoužiteľné

Dynamická viskozita:

nepoužiteľné

Výtoková doba:

nepoužiteľné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty. Citlivý na vlhkosť.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

UV-žiarenie/slné svetlo. Vystavenie vzduchu alebo vlhkosti po dlhú dobu. Rozklad v dôsledku vlhkosti je veľmi urýchľovaný zahrievaním.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vlhkosť

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Chlorovodíkový plyn, Oxidy síry, Oxidy dusíka (NOx), Kysličník uhličitý, Kysličník uhoľnatý.

Termický rozklad môže spôsobiť uvoľňovanie dráždivých plynov a výparov.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 12,5 mg/l

Žieravosť a dráždivosť

Žieravosť/dráživosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

sera Pond Plant Booster

Prepracované dňa: 21.11.2024

Katalógové číslo: Plant_Booster

Strana 6 z 8

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.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Vdýchnutie prachu/častíc, Kontakt s pokožkou, Kontakt s očami, Požitie

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Skúsenosti z praxe

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Ďalšie inštrukcie

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

Pri bežnom použití nie je známe ani sa neočakáva poškodenie zdravia.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes. Podľa kritérií ES-zatriedené a označené "nebezpečné pre životné prostredie" (93/21/EHS) nie je látka/produkt označený ako nebezpečný pre životné prostredie. Pri normálnom spôsobe použitia nie sú známe ani očakávané žiadne ekologické škody.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený. Metódy na určenie biologickej odbúrateľnosti sa pre anorganické látky nedajú použiť.

Organický podiel produktu je biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Všeobecné údaje

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia pre životné prostredie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu**Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Kl'úč odpadu produktu

160509 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; vyradené chemikálie, iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

160509 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; vyradené chemikálie, iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08

Kl'úč odpadu znečistených obalov

150102 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z plastov

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Umyte s veľkým množstvom vody. Úplne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu. Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné****číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie**OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy**nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné****číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie**OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy**nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Nármorná preprava (IMDG)**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné****číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie**OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy**nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné****číslo:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Správne expedičné označenie**OSN:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Trieda, resp. triedy**nebezpečnosti pre dopravu:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Prepracované dňa: 21.11.2024

sera Pond Plant Booster

Katalógové číslo: Plant_Booster

Strana 8 z 8

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredieNEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ
PROSTREDIE: Nie**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Náморná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 75

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ
(SEVESO III):

Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)

Ďalšie inštrukcie

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Národné predpisy

Trieda ohrozenia vody (D):

1 - slabo znečisťuje vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie**Skratky a akronymy**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Karta bezpečnostných údajov, ECHA

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál. Súčasné zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)