



Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Läbi vaadanud: 21.11.2024

Materjali number: Plant_Booster

Lehekülg 1 / 8-st

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

sera Pond Plant Booster

EAN

4001942557085

4001942557108

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/segu kasutusala

väetis-tablett akvaariumis: Anorgaaniliste soolade segu vee parameetrite reguleerimiseks akvaariumivees.

Toode on mõeldud eraisikust lõpptarbijale.

Toode on mõeldud professionaalseks kasutamiseks.

1.3. Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Firma nimi:	sera Werke Heimtierbedarf	
	J. Ravnak GmbH & Co. KG	
Tänav:	Borsigstraße 49	
Koht:	D-52525 Heinsberg	
Aadress postkast:	1466	
	D-52518 Heinsberg	
Telefon:	+49 (0)2452 91260	Faks: +49 (0)2452 5922
E-post:	info@sera.de	
Kontaktisik:	Dr. Matthias Dahm	
E-post:	sds.info@sera.biz	
Internet:	www.sera.de	
Teavet annab:	Labor	

1.4. Hädaabitelefoni number: +49 (0)2452 91260 (Nimetatud telefonil on abi kättesaadav ainult tööajal.)
+49 (0)2452 9126555

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

Mittekohustuslik ohutusteave vastavalt Ohutuskardi vormingule Määruse (EL) nr 1907/2006 (REACH) alusel.

2.2. Märgistuselemendid

Lisanõuanne

Toode ei ole vastavalt EÜ direktiividele või siseriiklikele seadustele märgistuskohustuslik.

2.3. Muud ohud

Teave puudub.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Kemikaali iseloomustus

Tabletid. Anorgaaniliste soolade segu koos orgaaniliste ainetega.

Asjakohased koostisosad

mitte ükski (vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH))

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Läbi vaadanud: 21.11.2024

Materjali number: Plant_Booster

Lehekülg 2 / 8-st

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave**

Saastunud riietus puhtaks harjata. Saastunud riietusesemed tuleb enne selga panemist puhtaks pesta.

Sissehingamisel

Laguproduktide sissehingamisel viia kannatanu värske õhu kätte ja panna rahulikult lamama. Tagada värske õhu juurdevool. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel nahaga

Pesta rohke veega. Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Silma sattumisel

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel

Oksendamise korral pidada silmas maosisaldise hingamisteedesse tõmbamise ohtu. Loputada kohe suud ja juua rohkest vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Allaneelamisel põhjustab seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist ja kõhulahtisust.

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

Sobimatud kustutusvahendid

ilma piiranguta

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittesüttiv. Tulekahju korral võivad tekkida: Väävlü oksiidid, Kloorvesinik (HCl), lämmastikoksiidid (NOx), Süsinikdioksiid (CO2), süsinikmonoksiid.

5.3. Nõuanded tuletoojatele

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda.

Lisateave

Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Üldised märkused**

Vältida tolmu teket. Vältida tolmu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist.

Tavapersonal

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele! Juhatada inimesed ohutusse kohta.

Päästetöötajad

Kasutada isikukaitsevahendeid.

Kanalisatsioon kinni katta. Vältida tolmu teket.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Läbi vaadanud: 21.11.2024

Materjali number: Plant_Booster

Lehekülg 3 / 8-st

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**Tõkestamiseks**

Hoida saastunud pesuvesi alles ja viia jäätmekäitluskohta.

Puhastamiseks

Suur kogus mahavalgunud ainet: Kogumiseks kasutada heakskiidetud tööstusimurit.

Väike kogus mahavalgunud ainet: Kogumine ja mahapanek peab toimuma tolmuvabalt.

Saastunud pinnad põhjalikult puhastada. Saastunud esemed ja põrand tuleb keskkonnakaitse eeskirju järgides põhjalikult puhastada.

Muu teave

Koguda mehaaniliselt. Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitus.

6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitus: vaata jagu 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

Üldised tööhügieeninõuded

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta.

Lisateave

Käidelda ja avada pakend ettevaatlikult. Pakend tuleb kohe pärast kasutamist kaanega sulgeda.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend kuivana ja tihedalt suletuna, et vältida saastumist ja niiskuse absorptsiooni. Niiskustundlik.

Soovitav hoidmistemperatuur: toatemperatuuril.

Hoida niiskuse eest. Hoida päikesevalguse eest.

Koosladustamise juhised

Säilitamisel jälgida, et toode ei kontakteeruks kunagi veega.

Teave säilitustingimuste kohta

Puudub vajadus eriliste meetmete rakendamiseks. Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

7.3. Eriksutus

väetis-tablett akvaariumis: Anorgaaniliste soolade segu vee parameetrite reguleerimiseks akvaariumivees.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1. Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASi nr	Aine	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategooria	Allikas
57-50-1	Sahharoos	-	10		8 h	
9004-34-6	Tselluloos (peentolm)	-	10		8 h	

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Läbi vaadanud: 21.11.2024

Materjali number: Plant_Booster

Lehekülg 4 / 8-st

Lisateave piirnormide kohta

Seni ei ole siseriiklikke piirväärtusi kindlaks määratud.

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

8.2. Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Erilised tehnilised kaitseabinõud ei ole vajalikud.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**Silmade/näo kaitsmine**

Silmakaitse: ei ole nõutav. Vältida silma sattumist.

Käte kaitse

Käte kaitsmine ei ole nõutav. Vältida kokkupuudet nahaga.

Naha kaitse

Naha kaitsmine: ei ole nõutav.

Hingamisteede kaitse

Üldjuhul ei ole individuaalse hingamisteede kaitsevahendi kasutamine vajalik. Tolmude või aerosooli tekkimisel kasuta respiraatorit filtri mudeliga P2 (vastavalt DIN 3181, 1980).

Terminiline oht

Terminisel lagunemisel võivad vabaneda ärritavad gaasid ja aurud. Tulekahju korral võivad tekkida: Väävli oksiidid, Kloorvesinik (HCl), lämmastikoksiidid (NOx), Süsinikdioksiid (CO2), süsinikmonoksiidid.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	tahke
Värvus:	roheline
Lõhn:	lõhnatu
Lõhnalävi:	ei ole rakendatav
Sulamis-/külmumispunkt:	> 150 °C
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	määramata
Süttivus:	Tegemist on põleva, kuid mitte kergsüttiva materjaliga. ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:	määramata
Ülemine plahvatuspiir:	määramata
Leekpunkt:	ei ole rakendatav
Isesüttimistemperatuur:	Andmed pole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur:	määramata
pH-väärtus:	ei ole rakendatav
Kinemaatiline viskoossus:	ei ole rakendatav
Lahustuvus vees:	osaliselt lahustuv
Lahustuvus teistes lahustites	
määramata	
N-oktanol/vesi jaotustegur:	ei ole rakendatav
Aururõhk:	määramata
Tihedus:	määramata
Suhteline tihedus:	määramata
Mahumass:	määramata
Auru suhteline tihedus:	ei ole rakendatav

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Läbi vaadanud: 21.11.2024

Materjali number: Plant_Booster

Lehekülg 5 / 8-st

Osakeste omadused:

määramata

9.2. Muu teave**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Plahvatavus

Ei toimu süttimist, plahvatamist, iseeneslikku kuumenemist ega nähtavat lagunemist.

Jätkuv põlemine:

Iseseisvat põlemist ei toimu

Isesüttimistemperatuur

tahke:

määramata

gaasiline:

ei ole rakendatav

Oksüdeerivus

Mitteoksüdeeriv.

Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurumiskiirus:

ei ole rakendatav

Lahusti eraldamise test:

ei ole rakendatav

Lahusti sisaldus:

0 %

Tahke aine sisaldus:

100,00 %

Sublimatsioonitemperatuur:

Andmed pole kättesaadavad

Pehmenemispunkt:

ei ole rakendatav

Hangumistemperatuur:

ei ole rakendatav

Dünaamiline viskoossus:

ei ole rakendatav

Väljavooluaeg:

ei ole rakendatav

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1. Reaktsioonivõime**

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne. Niiskustundlik.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

UV-kiirgus/päikesevalgus. Pikaajaline kokkupuude õhu või niiskusega. Soojendamine soodustab niiskuse toimet lagunemist.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Niiskus

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Vesinikkloriid, Väävli oksiidid, lämmastikoksiidid (NOx), Süsinikdioksiid, süsinikmonooksiid.

Termilisel lagunemisel võivad vabaneda ärritavad gaasid ja aurud.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Toksikokineetika, ainevahetus ja jaotumine**

Valmistise/segu kohta puuduvad andmed.

Akute toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolmu/udu) > 12,5 mg/l

Ärritavus ja söövitavus

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Läbi vaadanud: 21.11.2024

Materjali number: Plant_Booster

Lehekülg 6 / 8-st

Nahasöövitus/-ärritus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sensibiliseeriv toime

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

Tolmu/kübemete sissehingamine, Nahale sattumine, Silma sattumisel, Allaneelamine

Spetsiifilised toimed loomkatses

Valmistise/segu kohta puuduvad andmed.

Lisateave testide kohta

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

Praktikal põhinevad kogemused

Valmistise/segu kohta puuduvad andmed.

11.2. Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Valmistise/segu kohta puuduvad andmed.

Muu teave

Valmistise/segu kohta puuduvad andmed.

Lisateave

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1. Mürgisus**

Valmistise/segu kohta puuduvad andmed. EÜ klassifikatsiooni ja märgistuse "keskkonnoahtlik" (93/21/EMÜ) kriteeriumide põhjal ei klassifitseerita ainet/toodet keskkonnoahtlikuks. Harilikul kasutamisel ei põhjusta keskkonakahjustusi.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Toodet ei ole kontrollitud. Bioloogilise lagunemise määramise meetodid ei ole anorgaaniliste ainete puhul rakendatavad. Toote orgaaniline osa on bioloogiliselt lagunev.

12.3. Bioakumulatsioon

Toodet ei ole kontrollitud.

12.4. Liikuvus pinnases

Toodet ei ole kontrollitud.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Läbi vaadanud: 21.11.2024

Materjali number: Plant_Booster

Lehekülg 7 / 8-st

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

12.7. Muu kahjulik mõju

Teave puudub.

Lisateave

Spetsiaalsed keskkonnakaitsealased meetmed ei ole vajalikud.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Jäätmekood: toode

160509 NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED; Survemahutis gaasid ja kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid; Kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 05 06, 16 05 07 või 16 05 08

Jäätmekood: tootejäägid

160509 NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA JÄÄTMED; Survemahutis gaasid ja kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid; Kasutuselt kõrvaldatud kemikaalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 16 05 06, 16 05 07 või 16 05 08

Jäätmekood: reostatud pakend

150102 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmel); Plastpakendid

Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Pesta rohke veega. Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele. Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

14. JAGU. Veonõuded**Maismaaveod (ADR/RID)****14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Veod siseveekogudel (ADN)**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Mereveod (IMDG)**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. ÜRO number või ID number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Keskkonnaohud

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Läbi vaadanud: 21.11.2024

Materjali number: Plant_Booster

Lehekülg 8 / 8-st

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole rakendatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 75

Andmed, mis puudutavad direktiivi

Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

2012/18/EL (SEVESO III):

Lisateave kohta

Segu ei ole klassifitseeritud kui ohtlik vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa):

1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

16. JAGU. Muu teave**Lühendid ja akronüümid**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%

Viited kirjandusele ja teabeallikad

Ohutuskaart, ECHA

Lisateave

Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP].

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimiseku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)