

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Revisjonsdato: 21.11.2024

Produktkode: Plant_Booster

Side 1 av 8

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

sera Pond Plant Booster

EAN

4001942557085

4001942557108

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

gjødningsmiddel-tablett i akvariet: Blanding av inorganiske salter for justering av vannparametere i akvarievann.

Produktet er laget for privat bruk.

Produktet er laget for profesjonell bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	sera Werke Heimtierbedarf J. Ravnak GmbH & Co. KG	
Gate:	Borsigstraße 49	
Sted:	D-52525 Heinsberg	
Postkontor-boks:	1466 D-52518 Heinsberg	
Telefon:	+49 (0)2452 91260	Telefax: +49 (0)2452 5922
E-post:	info@sera.de	
Utsteder:	Dr. Matthias Dahm	
E-post:	sds.info@sera.biz	
Internet:	www.sera.de	
Opplysningsgivende område:	Labor	

1.4. Nødtelefonnummer: +49 (0)2452 91260 (Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.)
+49 (0)2452 9126555

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig etter forordning (EF) nr. 1272/2008.

Frivillig sikkerhetsinformasjon basert på sikkerhetsbladformat iht. forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH).

2.2. Merkingselementer**Ytterligere råd**

Produktet er ikke merkepliktig etter EU-retningslinjer eller de respektive nasjonale lover.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger****Kjemisk karakteristikk**

Tabletter. Blanding av inorganiske salter med organiske stoffer.

Relevante bestanddeler

ingen (ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH))

sera Pond Plant Booster

Revisjonsdato: 21.11.2024

Produktkode: Plant_Booster

Side 2 av 8

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt råd**

Børst av forurensede klær. Skittent tøy må vaskes for de igjen kan brukes.

Ved innånding

Ved innånding av nedbrytingsprodukter må den berørte bringes i frisk luft og ligge rolig. Sørg for frisk luft. I alle tilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

Ved hudkontakt

Må vaskes av med rikelig vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Ved svelging

Ved oppkast vær oppmerksom på faren for aspirasjon. Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. IKKE framkall brekning. I alle tilstilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

Uegnet slukkemiddel

ingen begrensning

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke antennelig. Ved brann kan oppstå: Svoveloksider, Hydrogenklorid (HCl), Nitrogenoksider (NOx), Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid.

5.3. Råd til brannmannskaper

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.

Ytterligere råd

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurensset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

For personell som ikke er nødpersonell

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Bring personer i sikkerhet.

For nødhjelpspersonell

Bruk personlig verneutstyr.

Tildekk ventilasjon. Unngå støvutvikling.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

sera Pond Plant Booster

Revisjonsdato: 21.11.2024

Produktkode: Plant_Booster

Side 3 av 8

For oppsamling

Forurensset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

For rensing

Store mengder spilt material: Bruk godkjent industristøvsuger til oppsamlingen.

Små mengder spilt material: Må samles opp støvfritt og lagres støvfritt.

Rengjør grundig skitne flasker. Rengjør grundig skitne gjenstander og gulv i henhold til miljøforskriftene.

Andre opplysninger

Må opptas mekanisk. Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Råd om allmenn yrkeshygiene

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Ytterligere råd

Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Lukk beholderen umiddelbart etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Forpakningen oppbevares tørt og godt lukket, for å unngå forurensning og absorpsjon av fuktighet.

Fuktighetsømfintlig.

Anbefalt lagringstemperatur: ved romtemperatur.

Beskyttes mot fuktighet. Hold unna direkte sollys.

Informasjon om lagring i fellesrom

Tillat aldri produktet å komme i kontakt med vann under lagring.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Ingen spesialtiltak er nødvendige. Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

gjødningsmiddel-tablett i akvariet: Blanding av inorganiske salter for justering av vannparametere i akvarievann.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****Ytterligere råd til kontrollparametere**

Ingen nasjonale grenseverdier er fastlagt til nå.

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Ingen spesielle tekniske beskyttelses-forholdsregler er nødvendig.

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

sera Pond Plant Booster

Revisjonsdato: 21.11.2024

Produktkode: Plant_Booster

Side 4 av 8

Vern av øyne/ansikt

Vernebriller: ikke nødvendig. Unngå kontakt med øynene.

Håndvern

Håndvern er ikke nødvendig. Unngå hudkontakt.

Hudvern

Kroppsbeskyttelse: ikke nødvendig.

Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse. Hvis det dannes støv eller aerosol bruk respirator med filter modell P2.

Termiske farerTermisk nedbrytning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass. Ved brann kan oppstå: Svoveloksider, Hydrogenklorid (HCl), Nitrogenoksider (NOx), Karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid.**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Aggregattilstand:	fast
Farge:	grønn
Lukt:	uten lukt
Luktgrense:	ikke anvendelig
Smeltepunkt/frysepunkt:	> 150 °C
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	ikke bestemt
Antennelighet:	Dette materialet er brennbart, men vanskelig antennelig. ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrense:	ikke bestemt
Øvre eksplosjonsgrense:	ikke bestemt
Flammepunkt:	ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	ikke bestemt
pH-verdi:	ikke anvendelig
Kinematisk viskositet:	ikke anvendelig
Vannløselighet:	dels oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	ikke bestemt
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke anvendelig
Damptrykk:	ikke bestemt
Tetthet:	ikke bestemt
Relativ tetthet:	ikke bestemt
Bulktetthet:	ikke bestemt
Relativ damptetthet:	ikke anvendelig
Partikkelegenskaper:	ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser****Eksplosive egenskaper**

Ingen antennelse, eksplosjon, selvoppvarming eller synlig oppløsning.

Vedvarende brennbarhet:

Forbrenningen opprettholdes ikke

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

ikke bestemt

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Revisjonsdato: 21.11.2024

Produktkode: Plant_Booster

Side 5 av 8

gass:	ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	
Ikke-oksiderende.	
Andre sikkerhetskjennetegn	
Fordampingshastighet:	ikke anvendelig
Oppløsningsmiddel-skilleprøvelse:	ikke anvendelig
Løsemiddelinhold:	0 %
Faststoffinnhold:	100,00 %
Sublimasjonstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Mykningspunkt:	ikke anvendelig
Pourpoint:	ikke anvendelig
Dynamisk viskositet:	ikke anvendelig
Utløpstid:	ikke anvendelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.
Fuktighetsømfintlig.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

UV-bestråling/sollys. Utsettelse for luft eller fuktighet over lengre perioder. Dekomponering under innflytelse av fuktighet blir sterkt akselerert ved opphetting.

10.5. Uforenlige materialer

Fuktighet

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Hydroklorgass, Svoveloksider, Nitrogenoksider (NO_x), Karbondioksid, karbonmonoksid.
Termisk nedbrytning kan føre til frigjøring av irriterende damp og gass.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikokinetikk, stoffskifte og spredning**

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 2000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg; ATE (ved innånding damp) > 20 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) > 12,5 mg/l

Irritasjon- og etsevirksomhet

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sensibiliserende egenskaper

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Revisjonsdato: 21.11.2024

Produktkode: Plant_Booster

Side 6 av 8

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding av støv/partikler, Hudkontakt, Øyenkontakt, Svelging

Spesifikke virkninger i dyreforsøk

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

Ytterligere opplysninger om prøver

Blandingen er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Praktiske erfaringer

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

11.2. Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

Andre opplysninger

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

Andre opplysninger

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet**

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig. I henhold til kriteriene for EC-plassering og merking som "miljøfarlig" (93/21/EEC), skal ikke stoffet/produktet merkes som miljøfarlig. Økologiske skader er hverken kjent eller forventet under normal bruk.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert. Metoder til bestemmelse av nedbrytningsevnen kan ikke brukes for anorganisk stoff. Produktets organiske andel er biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produktet ble ikke kontrollert.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Andre opplysninger

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Revisjonsdato: 21.11.2024

Produktkode: Plant_Booster

Side 7 av 8

Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

160509 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester

160509 Avfall som ikke er spesifisert andre steder i listen; Gass i trykkbeholdere og kasserte kjemikalier; Andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150102 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av plast

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Må vaskes av med rikelig vann. Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)****14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:

Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 75

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Revisjonsdato: 21.11.2024

Produktkode: Plant_Booster

Side 8 av 8

Opplysninger til direktiv 2012/18/EU
(SEVESO III):

Kommer ikke inn under rådsdirektiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Ytterligere henvisninger

Blandingen er klassifisert som ikke farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D):

1 - svakt farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forkortelser og akronymer**

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%

Viktige litteratur-referanser og datakilder

Sikkerhetsdatablad, ECHA

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten.

Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)