

**Fișa cu date de securitate**

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Data revizuirii: 21.11.2024

sera Pond Plant Booster

Codul produsului: Plant_Booster

Pagina 1 aparținând 9

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

sera Pond Plant Booster

EAN

4001942557085

4001942557108

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Îngrășământ-comprimat în acvariu: Amestec de săruri anorganice pentru reglarea parametrilor apei în apa de acvariu.

Produsul este destinat pentru utilizatorul privat.

Produsul este destinat pentru utilizatorii profesioniști.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea: sera Werke Heimtierbedarf
J. Ravnak GmbH & Co. KG

Numele străzii: Borsigstraße 49

Orașul: D-52525 Heinsberg

Cutia poștală: 1466

D-52518 Heinsberg

Telefon: +49 (0)2452 91260

Fax: +49 (0)2452 5922

E-mail: info@sera.de

Persoană de contact: Dr. Matthias Dahm

E-mail: sds.info@sera.biz

Internet: www.sera.de

Departamentul responsabil: Labor

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: +49 (0)2452 91260 (Acest număr este disponibil numai în timpul programului.)
+49 (0)2452 9126555

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Acest amestec nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Informații de siguranță voluntare, conform formatului Fișei cu Date de Siguranță, potrivit Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH).

2.2. Elemente de etichetare**Observații suplimentare**

Produsul nu este obligatoriu a fi marcat conform reglementărilor UE sau în acord cu eventualele legi naționale.

2.3. Alte pericole

Nu există informații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2. Amestecuri****Caracterizare chimică**

Tablete. Amestec de săruri anorganice cu substanțe organice.

Componenți relevante

nici una/nici unul (în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH))

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Data revizuirii: 21.11.2024

sera Pond Plant Booster

Codul produsului: Plant_Booster

Pagina 2 aparținând 9

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale**

Periați îmbracaminta contaminată. Îmbracaminta murdară va fi spălată înainte de a fi folosită din nou.

Dacă se inhalează

În caz de inhalare a produselor de descompunere, duceți persoana în cauză la aer proaspăt și lăsați-o să stea liniștită. Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire. În toate cazurile de nesiguranta sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Spălarea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

În caz de contact cu ochii

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Dacă este ingerat

Observați pericolul de aspirare în timpul văomei. Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă. NU provocați vomă. În toate cazurile de nesiguranta sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Ingerarea poate provoca iritația aparatului digestiv, amețeală, stări de vomă și diaree.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor****Mijloace de stingere corespunzătoare**

Măsurile de stingere corespund zonei.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

fără restricție

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Neinflamabil. În caz de incendiu pot apărea: Oxid de sulf, Clorhidrogen (HCl), Oxizi de azot (NOx), Dioxid de carbon (CO₂), Monoxid de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Purtarea de mască de gaze autonomă și costum de protecție chimică.

Informații suplimentare

Vaporii se îndepărtează prin stropire cu apă. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Informații generale**

Evitarea formării de praf. A nu se inspira praful. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Cel care acordă prim-ajutor: să fie atent la autoprotecție! Puneți persoanele în siguranță.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Utilizați echipament personal de protecție.

Se va acoperi canalizarea. Evitarea formării de praf.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Data revizuirii: 21.11.2024

Codul produsului: Plant_Booster

Pagina 3 aparținând 9

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**Pentru retenere**

Retineți apa de spălat contaminată și debarasați.

Pentru curățare

Cantități mari de substanță vărsată: Pentru umplere utilizați aspiratoare praf industriale aprobate.

Cantități mici de substanță vărsată: Ridicați fără praf și depozitați fără praf.

Curățați temeinic suprafețele contaminate. Curățați temeinic obiectele poluate și dusele.

Alte informații

Se va lua în mod mecanic. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personală: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deșuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Măsuri de prevedere la manipulare**

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spăla mainile.

Informații suplimentare

A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență. Închideți containerele cu capac imediat după întrebuințare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**Cerințe față de încăperi de depozitare și recipienți**

Pastrati ambalajul uscat și bine închis, pentru a evita contaminarea și absorbirea umidității. Sensibil la umiditate.

Temperatura recomandată de depozitare: la temperatura camerei.

A se proteja de umiditate. Se va ține departe de lumina directă a soarelui.

Indicații privind depozitarea împreună

Nu se va pune niciodată produsul în contact cu apă, în decursul depozitării.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Nu sunt necesare măsuri speciale. Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Îngrășământ-comprimat în acvariu: Amestec de săruri anorganice pentru reglarea parametrilor apei în apa de acvariu.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1. Parametri de control**

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Data revizuirii: 21.11.2024

Codul produsului: Plant_Booster

Pagina 4 aparținând 9

Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Clasă	Sursa
9004-34-6	Celuloză (pulbere, fracție inhalabilă)		10		8 ore	

Informații suplimentare de parametri de control

Pana acum nu au fost stabilite valori limita nationale.

Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca.

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt necesare masuri tehnice de protectie speciale.

Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Protecția ochilor/feței

Protectia ochilor: nu este necesar. A se evita contactul cu ochii.

Protecția mâinilor

Protectia mainilor nu este necesara. A se evita contactul cu pielea.

Protecția pielii

Protectia corpului: nu este necesar.

Protecție respiratorie

În mod normal nu e necesara protectie respiratorie personala. În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator model P2 (conform DIN 3181, 1980).

Pericole termice

Descompunerea termica poate sa duca la eliberarea de gaze iritante si vapori. În caz de incendiu pot aparea: Oxid de sulf, Clorhidrogen (HCl), Oxizi de azot (NOx), Dioxid de carbon (CO2), Monoxid de carbon.

Controlul expunerii mediului

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	solid
Culoare:	verde
Miros:	fara miros
Pragul de miros:	nu aplicabile
Punctul de topire/punctul de înghețare:	> 150 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nedeterminat
Inflamabilitatea:	Acest material este combustibil, dar nu ușor inflamabil. nu aplicabile
Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat
Punct de aprindere:	nu aplicabile
Punctul de autoaprindere:	Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
pH-Valoare:	nu aplicabile
Vâscozitate / cinetică:	nu aplicabile
Solubilitate în apă:	parțial solubil
Solubilitate în alți solvenți	
nedeterminat	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nu aplicabile

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Data revizuirii: 21.11.2024

Codul produsului: Plant_Booster

Pagina 5 aparținând 9

Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitatea:	nedeterminat
Densitatea relativă:	nedeterminat
Densitatea în vrac:	nedeterminat
Densitatea relativă a vaporilor:	nu aplicabile
Caracteristicile particulei:	nedeterminat

9.2. Alte informații**Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Proprietăți explozive

fara aprindere, explozie, autofierbantare sau descompunere vizibila.

Capacitatea de a sustine arderea:

Nu intretine de la sine combustia

Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă:

nedeterminat

Gaz:

nu aplicabile

Proprietăți oxidante

Neoxidant.

Alte caracteristici de siguranță

Viteză de evaporare:

nu aplicabile

Verificarea separarii solventului:

nu aplicabile

Conținut solvenți:

0 %

Conținutul de corpuri solide:

100,00 %

Punct de sublimare:

Nu sunt date disponibile

Punct de înmuiere:

nu aplicabile

Pour point:

nu aplicabile

Vâscozitate / dinamică:

nu aplicabile

Timp de scurgere:

nu aplicabile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură. Sensibil la umiditate.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Radiație UV/lumina solara. Expunere la aer sau umezeală pentru perioade prelungite de timp. Descompunerea provocată de umiditate este puternic accelerată prin încălzire.

10.5. Materiale incompatibile

Umiditate

10.6. Produse de descompunere periculoși

Clorhidrogen gaz, Oxid de sulf, Oxizi de azot (NOx), Dioxid de carbon, Monoxid de carbon.

Descompunerea termica poate sa duca la eliberarea de gaze iritante si vapori.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicocinetică, metabolism și distribuție**

Nu exista date pentru preparat/amestec.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Data revizuirii: 21.11.2024

Codul produsului: Plant_Booster

Pagina 6 aparținând 9

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 12,5 mg/l

Iritație și corosivitate

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații privind căile probabile de expunere

Inhalarea de praf/particule, Contactul cu pielea, Contact cu ochii, Ingerare

Efecte specifice în probe pe animale

Nu exista date pentru preparat/amestec.

Informații suplimentare privitor la examene

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

Experiența din practică

Nu exista date pentru preparat/amestec.

11.2. Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu exista date pentru preparat/amestec.

Alte informații

Nu exista date pentru preparat/amestec.

Informații generale

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitate**

Nu exista date pentru preparat/amestec. Conform criteriilor de clasificare-UE și marcajului "periculos pentru mediu" (93/21/CEE) substanța/produsul nu trebuie marcată ca fiind periculoasă pentru mediu. Nici o degradare a mediului nu este cunoscută sau previzibilă în condiții normale de folosire.

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul nu a fost testat. Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt utilizabile la substanțele anorganice. Partea organică a produsului este bio-degradabilă.

12.3. Potențial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Data revizuirii: 21.11.2024

Codul produsului: Plant_Booster

Pagina 7 aparținând 9

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informații.

Informații suplimentare

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor****Îndepărtare a rezidurilor**

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.

Numărul de eliminare pentru deșeul/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

160509 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; substanțe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

Numărul de eliminare pentru deșeul/deșeuri provenind de la reziduuri

160509 DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE ÎN LISTĂ; butelii de gaze sub presiune și produse chimice expirate; substanțe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

Numărul de eliminare pentru deșeul ambalaje contaminate

150102 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje de materiale plastice

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Spălarea cu multă apă. Ambalajele golite integral pot fi reciclate. Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**Transport rutier (ADR/RID)****14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Data revizuirii: 21.11.2024

Codul produsului: Plant_Booster

Pagina 8 aparținând 9

Transport naval (IMDG)**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expedite:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expedite:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.4. Grupul de ambalare:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:

Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informații.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE**

Restricții de întrebuințare (REACH, anexa XVII):

Intrare 75

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

Nu se include în 2012/18/UE (SEVESO III)

Avize suplimentare

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

Regulamente naționale

Clasa de periclitate a apei (D):

1 - ușor periculos pentru apă

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate evaluări securității chimice substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

sera Pond Plant Booster

Data revizuirii: 21.11.2024

Codul produsului: Plant_Booster

Pagina 9 aparținând 9

Abrevieri și acronime

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%

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

Fișa cu date de securitate, ECHA

Alte indicații

Clasificarea amestecurilor și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP].
Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării.
Informațiile sunt destinate să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță, în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.
Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)