

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera Pond Water Protector

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2024

Termék kódja: Water_Protector

Oldal 1 -tól/-től 8

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

sera Pond Water Protector

EAN

4001942072144
4001942072175
4001942072182
4001942556903

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**

Vízkezelési vegyszerek: Oldat víz előkészítéshez kerti tóban.

A terméket a gyártó a magán végfelhasználók számára szánta.

A terméket a gyártó a professzionális felhasználók számára szánta.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	sera Werke Heimtierbedarf	
	J. Ravnak GmbH & Co. KG	
Cím:	Borsigstraße 49	
Város:	D-52525 Heinsberg	
Postafiók:	1466	
	D-52518 Heinsberg	
Telefon:	+49 (0)2452 91260	Telefax: +49 (0)2452 5922
E-mail:	info@sera.de	
Felelős személy:	Dr. Matthias Dahm	
E-mail:	sds.info@sera.biz	
Internet:	www.sera.de	
Felvilágosítást ad:	Labor	

1.4. Sürgősségi telefonszám: +49 (0)2452 91260 (Ezen a számon csak munkaidőben lehet érdeklődni.)
+49 (0)2452 9126555

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008/EK Rendelet**

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet értelmében.

Önkéntes biztonsági tájékoztatás az EK 1907/2006 sz. (REACH) rendelete szerinti biztonsági adatlap formátumának mintájára.

2.2. Címkézési elemek**További tanácsok**

A termék besorolása és megjelölése az EK irányelvei vagy a vonatkozó nemzeti törvények alapján történt.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

Szerves és szervesetlen sók vizes oldata.

Releváns alkotórészek

semmiféle (az 1907/2006/EK rendelet szerint (REACH))

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2024

sera Pond Water Protector

Termék kódja: Water_Protector

Oldal 2 -tól/-től 8

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

A szennyezett, átitatott ruházatot váltani kell.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrreakció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelés esetén

Hányás esetén ügyelni kell a légutakba kerülés veszélyére. Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Ezideig tünetek nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag

nincs korlátozás

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem gyúlékony. A termék maga nem éghető. Tűz esetén képződhet: Kénoxidok, Nitrogénoxidok (NOx), szén-monoxid, Jód, Jódhidrogén (HI).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

A sürgősségi ellátók esetében

Használjon egyéni védőfelszerelést.

Csatornázás lefedése. Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera Pond Water Protector

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2024

Termék kódja: Water_Protector

Oldal 3 -tól/-től 8

Visszatartásra

Biztosítani kell a szivárgások felfogását (pl. kármentő medencék vagy kármentő felületek). A szivárgásokat és kifolyt folyadékokat a szekrényekben mozgatható kármentő medencékkel kell felfogni.

Tisztításra

Nagy mennyiségű kiömlött anyag: Felszedéséhez engedélyezett ipari porszívót kell használni.

Kis mennyiségű kiömlött anyag: Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni.

Egyéb információk

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Ártalmatlanítás: lásd 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Gyermekektől elzárva tartandó.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

További információ

Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Használat után a tartályra azonnal rá kell zárni a fedelét.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Csak az eredeti tartályban tartandó. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: szobahőmérsékleten.

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Nem kell külön említeni semmilyen anyagot

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Nem szükségesek különleges intézkedések. A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Oldat víz előkészítéshez kerti tóban.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****További információ a ellenőrző paraméterek**

Eddig nem állapítottak meg nemzeti határértékeket.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Különleges műszaki óvintézkedések nem szükségesek.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Szem-/arcvédelem**

Kerülni kell a szembe jutást. Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg. Normál használat esetén nem szükséges..

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera Pond Water Protector

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2024

Termék kódja: Water_Protector

Oldal 4 -tól/-től 8

Kézvédelem

A bőrrel való érintkezés kerülendő.

Bőrvédelem

Testvédelem: nem szükséges.

A légutak védelme

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

Hőveszély

Nem gyúlékony. A termék maga nem éghető. A termikus bomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését. Tűz esetén képződhet: Kénoxidok, Nitrogénoxidok (NOx), szén-monoxid, Jód, Jódhidrogén (HI).

A környezeti expozíció ellenőrzése

Különleges környezetvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont:	< 0 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Tűzveszélyesség:	Nem gyúlékony.
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	> 100 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem gyúlékony.
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték (20 °C-on):	7,5-8,3
Kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:	teljes mértékben elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben	nincs meghatározva
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőznyomás: (20 °C -on)	23 hPa
Sűrűség (20 °C-on):	1,03 g/cm ³
Relatív sűrűség:	nincs meghatározva
Ömlesztési sűrűség:	nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Részecskejellemzők:	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Robbanásveszélyes tulajdonságok**

Nem gyullad, robban, önmelegedés vagy látható lebomlás.

A termék nem: Robbanásveszélyes

Tartós éghetőség:

Nincs öntápláló égés

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

nem alkalmazható

gáznemű:

nem alkalmazható

Oxidáló tulajdonságok

Nem tűztápláló.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera Pond Water Protector

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2024

Termék kódja: Water_Protector

Oldal 5 -tól/-től 8

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Oldószer szétválás vizsgálata:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oldószertartalom:	nincs meghatározva
Szilárdanyagtartalom:	nincs meghatározva
Szublímációs pont:	nem alkalmazható
Lágyuláspont:	nem alkalmazható
Pour pont:	nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás:	nincs meghatározva
Kifutási:	nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

nincs

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kénoxidok, Nitrogénoxidok (NOx), szén-monoxid, Jód, Jódhidrogén (HI).

A termikus bomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gáz) > 20000 ppm

Irritáció és korrozivitás

Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

sera Pond Water Protector

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2024

Termék kódja: Water_Protector

Oldal 6 -tól/-től 8

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ

A bőrrel való érintkezés, Szemmel való érintkezés, Belégzés, Lenyelés

Sajátos hatások állatkísérletek során

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Egyéb információ vizsgálatok

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Gyakorlati tapasztalatok

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Egyéb információk

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.

Egyéb információ

Csak jó ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlattal szabad kezelni.

Normál használat esetén egészségkárosodás nem ismert vagy nem várható.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez. Különleges környezetvédelmi óvintézkedések nem szükségesek. Normál használat esetén ökológiai károsodás nem ismert vagy nem várható.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

161002 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; a képződés helyén kívül történő kezelésre szánt vizes folyékony hulladék; vizes folyékony hulladék, a 16 10 01 kódszám alatt szereplők kivételével

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera Pond Water Protector

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2024

Termék kódja: Water_Protector

Oldal 7 -tól/-től 8

Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék

161002 A HULLADÉKJEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT HULLADÉK; a képződés helyén kívül történő kezelésre szánt vizes folyékony hulladék; vizes folyékony hulladék, a 16 10 01 kódszám alatt szereplők kivételével

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:**

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

sera Pond Water Protector

Felülvizsgálat dátuma: 21.11.2024

Termék kódja: Water_Protector

Oldal 8 -tól/-től 8

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**Adatok az 2012/18/EU irányelv
(SEVESO III):

Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

További utalások

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D):

1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések és betűszavak**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%

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Biztonsági adatlap, ECHA

További információk

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint.

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)