



DENNERLE

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Algae Destruct

Dátum vytlačenia 21.04.2021

Dátum spracovania 01.02.2021

Znenie 2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov/Označenie Algae Destruct

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie

Na kontrolu rias v záhradných jazierkach

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Dennerle GmbH
Industriestraße 4
66981 Münchweiler / Germany
Telefón +49 (0)6395-9107-400
Telefax +49 (0)6395-9107-401

Sektor poskytujúci informácie:

Dr. Carsten Gretenkord
Telefón +49 (0)6395-9107-3616
Telefax +49 (0)6395-9107-1616
Web-stránka www.dennerle.com

Email (odborná osoba):

c.gretenkord@dennerle.com

Výrobca

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum SR +421 02547 741 66
Limbova 5, 83305 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] Postup klasifikácie

Aquatic Chronic 3, H412

bezpečnostné pokyny pre ohrozenie životného prostredia

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

identifikátory produktu

Obchodný názov/Označenie Algae Destruct

Výstražné upozornenia

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P501 Zlikvidujte obsah/nádobu ako problémový odpad.



DENNERLE

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Algae Destruct

Dátum vytlačenia 21.04.2021

Dátum spracovania 01.02.2021

Znenie 2

Dodatočné pokyny

Algicidy používajte opatrne. Pred použitím si vždy prečítajte štítok a informácie o produkte.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

ODDIEL 3: Zloženie / Informácie o zložkách

3.1 Látky

nepoužiteľný

3.2 Zmesi

Nebezpečné obsahové látky

CAS-č.	ES-č.	Názov látky	Koncentrácia	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
1746-81-2	217-129-5	3-(4-chlórfenyl)-1-metoxy-1-metylmočovina	0.6 %	Acute Tox. 4 ; H302 STOT RE 2 ; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Kartu bezpečnostných údajov predložte ošetrojúcemu lekárovi.

Po nadýchnutí

Pri inhalácii vynesť postihnutého na čerstvý vzduch a privolať lekára.

Po kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo.

Po očnom kontakte

po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očnému lekárovi.

Odstráňte kontaktné šošovky.

Po prehĺtnutí

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Nevyvolávajúce zvracanie.

Vypláchnite ústa dôkladne vodou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Upozornenia pre lekára

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý, prášok, vodná sprcha, pena.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč



Algae Destruct

Dátum vytlačenia 21.04.2021

Dátum spracovania 01.02.2021

Znenie 2

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné spaliny

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Kyslíčnik uhoľnatý

Kyslíčnik uhličitý (CO₂)

Oxidy síry

5.3 Rady pre požiarnikov

Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru:

Pri hasení: dýchací prístroj nezávislý od okolia.

Dodatočné údaje

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

Kontaminovanú požiaru vody pozbierať samostatne; nesmie sa dostať do kanalizácie, do vôd alebo do pôdy.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia

Pri manipulácii s chemikáliami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri vniknutí do vôd, kanalizácie, atď. informujte kompetentné úrady.

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Vhodný materiál k zachyteniu:

Univerzálny viazač

Mechanicky pozbierajte a odovzdajte na likvidáciu.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7

Osobná ochrana: pozri odstavec 8

Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Postarajte sa o dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite.

Dôkladné očistenie pokožky ihneď po zaobchádzaní s produktom.

Po práci použiť výrobky na ošetrovanie rúk.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Žiadne špeciálne požiadavky.

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

Skladovacia skupina

12 nehorľavé kvapaliny, ktoré nemôžu byť zaradené do žiadnej z vyššie uvedených tried skladovania

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť

Potraviny a krmivo

silné kyseliny, silné zásady a silné oxidačné činidlá



DENNERLE

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Algae Destruct

Dátum vytlačenia 21.04.2021

Dátum spracovania 01.02.2021

Znenie 2

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčanie

Pozri v odstavci 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

8.2 Kontrola expozície

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre

Pri prelievaní do inej nádoby sa odporúčajú ochranné okuliare.
ochranné okuliare (EN 166)

Ochrana rúk

Používané ochranné rukavice musia zodpovedať špecifikáciám smernice ES 89/686 / EHS a z nej odvodených
normy EN 374.
Odporúčajú sa vhodné rukavice z butylkaučuku / nitrilového kaučuku.

Ochrana tela:

Ochranné pracovné odevy

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo

kvapalný

Farba

ružový

Čuch

charakteristický

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

	Hodnota	Metóda	Zdroj, Poznámka
Prah zápachu:	neurčitý		
pH	v stave dodania 10.1		
Teplota topenia/tuhnutia	neurčitý		
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	100 °C		
Bod vzplanutia			nepoužiteľný
Vyparovacia rýchlosť	neurčitý		
hořlavost	neurčitý		
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neurčitý		
Tlak pary	neurčitý		
Hustota pár	neurčitý		
Hustota	1.0072 (20°C)		
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Rozpustnosť vo vode (g/L)		rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	neurčitý		

**DENNERLE**

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Algae Destruct

Dátum vytlačenia 21.04.2021

Dátum spracovania 01.02.2021

Znenie 2

	Hodnota	Metóda	Zdroj, Poznámka
Teplota samovznietenia			Produkt nie je samozápalný.
Teplota rozkladu			Žiaden rozklad pri použití v súlade s určením.
Viskozita	neurčitý		
Výbušné vlastnosti:			Produkt nie je explozívne nebezpečný.
Vlastnosti podporujúce horenie	neurčitý		

9.2 Ďalšie informácie**Ďalšie bezpečnostné vlastnosti**

	Hodnota	Metóda	Zdroj, Poznámka
Obsah rozpúšťadla (%)	6.9 %		
Obsah tuhého telesa: (%)	1.4 %		
Obsahuje vodu (%)	91.6 %		

Iné bezpečnostne relevantné informácie

žiadne/žiadny

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

Za normálnych podmienok používania sa produkt považuje za nereaktívny.

10.2 Chemická stabilita

Zmes je chemicky stabilná pri odporúčaných podmienkach skladovania, použitia a teploty.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa predpisov.

10.4 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Chráňte pred mrazom

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri odbornom skladovaní a odbornej manipulácii nevznikajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikobiologických účinkoch****Akútna toxicita****Údaje ohľadom zvierat**

	Účinná dávka	Metóda	Zdroj, Poznámka
Akútna orálna toxicita	1800 mg/kg Potkan		3-(4-chlórfenyl)-1-metoxi-1-metylmočovina
Akútna dermálna toxicita	neurčitý		
Akútna inhalačná toxicita	neurčitý		

Odhad/triedenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



DENNERLE

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Algae Destruct

Dátum vytlačenia 21.04.2021

Dátum spracovania 01.02.2021

Znenie 2

Poleptanie kože/podráždenie kože

Odhad/triedenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poškodenie/podráždenie očí

Odhad/triedenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia pokožky

Odhad/triedenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Zhrnúť hodnotenie CMR vlastností

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

STOT SE 1 a 2

Odhad/triedenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Odhad/triedenie

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Poznámka

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita

	Účinná dávka	Metóda	Zdroj, Poznámka
Akútna (krátkodobá) toxicita rýb	LC50: 3.1 mg/L Salmo gairdneri Trvanie testu 96 h		3-(4-chlórfenyl)-1-metoxy-1-metylmočovina
Chronická (dlhodobá) toxicita rýb	neurčitý		
Akútna (krátkodobá) toxicita pre kôrovce	NOEC 0.56 mg/L Dafnia magna (veľká vodná blcha)		3-(4-chlórfenyl)-1-metoxy-1-metylmočovina
Chronická (dlhodobá) toxicita pre kôrovce	neurčitý		
Akútna (krátkodobá) toxicita pre riasy a cyanobaktérie			
Toxicita pre iné vodné rastliny/organizmy	neurčitý		
Toxicita pre mikroorganizmy			

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta



Algae Destruct

Dátum vytlačenia 21.04.2021

Dátum spracovania 01.02.2021

Znenie 2

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Doplňkové ekotoxikologické informácie

Dodatočné údaje

Produkt sa nesmie dostať vo vôd.

Škodlivý pre Ryby.

Škodlivý pre vodné organizmy

Ohrozenie pitnej vody už pri úniku malých množstiev do pôdy.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / Produkt

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom.

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

Primeraná likvidácia odpadu / Obal

Likvidácia v súlade s miestnymi predpismi.

Poznámka

Priradenie čísla kľúča odpadu je potrebné realizovať zodpovedajúc nariadeniu EAK špecificky pre odvetvie a proces.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	Pozemná doprava (ADR/RID)	Lodná doprava (IMDG)	Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Číslo OSN	-	-	-
14.2 Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti - pre dopravu		-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie	Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Všetci prepravcovia

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národné predpisy

Ohrozenie vodnej skupiny (WGK)

znečistenie vody (ohrozenie vody) (WGK 2)

Klasifikácia AwSV



DENNERLE

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Algae Destruct

Dátum vytlačenia 21.04.2021

Dátum spracovania 01.02.2021

Znenie 2

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre túto zmes vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Pozri súhrnnú tabuľku na www.euphrac.eu

Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Karta bezpečnostných údajov výrobcu

Pokyny školenia

Algicidy používajte opatrne. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o výrobku.

Dodatočné pokyny

Dodržiavajte národné a miestne zákonné nariadenia.

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.

Registrčné číslo BAuA (Nemecko): N-68398

Prosíme, dodržte doplňujúce informácie! Naše bezpečnostné dátové listy boli zostavené podľa platných smerníc EÚ, BEZ zohľadnenia špeciálnych národných predpisov ohľadom nakladania s nebezpečnými látkami a chemikáliami.

Každý užívateľ musí na vlastnú zodpovednosť realizovať špeciálne národné nariadenia!

Táto karta bezpečnostných údajov bola zostavená v súlade s nasledujúcimi smernicami a nariadeniami:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006; Nariadenie (ES) č. 1272/2008 v znení zmien.

Doslovné znenie H- a EUHviet (Číslo a kompletný text)

H302 Škodlivý po požití.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.