



DENNERLE

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Algae Destruct

Datum tisku 21.04.2021

Datum zpracování 01.02.2021

Verze 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/označení Algae Destruct

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití

Pro kontrolu řas v zahradních rybnících

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

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

Odbor poskytující informace:

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

E-mail (odborná osoba):

c.gretenkord@dennerle.com

Výrobce

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko ČR +420 224 91 92 93

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) Postup klasifikace
č.1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3, H412

upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

označení podle ustanovení (EG) č.1272/2008 (CLP)

identifikátory produktů

Obchodní název/označení Algae Destruct

Standardní věty

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



Algae Destruct

Datum tisku 21.04.2021

Datum zpracování 01.02.2021

Verze 2

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Obsah/Nádobu odovzdajte na likvidáciu problémového odpadu.

Dodatečná upozornění

Algicidy používejte opatrně. Před použitím si vždy přečtěte štítek a informace o produktu.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky

nepoužitelný

3.2 Směsi

Nebezpečné obsažené látky

CAS-číslo	ES-číslo	Název látky	Koncentrace	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]
1746-81-2	217-129-5	3-(4-chlorfenyl)-1-methoxy-1-methylmočovina	0.6 %	Acute Tox. 4 ; H302 STOT RE 2 ; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Předložte bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři.

Vdechování

Při inhalaci odveďte osobu na čerstvý vzduch a přivolejte lékaře.

Po styku s pokožkou

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

Po kontaktu s očima

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Sundejte kontaktní čočky.

Po požití

Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Upozornění pro lékaře

Léčba symptomů.



Algae Destruct

Datum tisku 21.04.2021

Datum zpracování 01.02.2021

Verze 2

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Oxid uhličitý, prášek, vodní sprej, pěna.

Nevhodné hasivo

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Během požáru se může uvolnit:

Oxid uhelnatý

Oxid uhličitý (CO₂)

Oxidy síry

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru:

Při hašení: samostatný dýchací přístroj.

Dodatečné údaje

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

Kontaminovanou hasicí kapalinu jímat odděleně; nesmí se dostat do kanalizace, do vody nebo do půdy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ne jen pro nouzové případy školený personál

S produktem je třeba zacházet s opatrností běžnou pro chemikálie.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Při vstupu do vody, kanalizace, atd oznámit příslušným orgánům.

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zabránění

Vhodný materiál k zachycení:

Univerzální pojivo

Mechanicky zachycujte a odveďte k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Na pracovišti zajistěte dobré odvětrání/odsávání.

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte.

Po kontaktu s produktem ihned očistěte pokožku.

Po práci použijte výrobky pro ochranu pokožky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na úložné prostory a jímky

Žádná zvláštní opatření nejsou nutná.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.



Algae Destruct

Datum tisku 21.04.2021

Datum zpracování 01.02.2021

Verze 2

Třída skladování

12 nehořlavé kapaliny, které nelze přiřadit do žádné z výše uvedených skladovacích tříd

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
silné kyseliny, silné zásady a silná oxidační činidla

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučení

Viz. odstavec 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Při přečerpávání se doporučuje používat ochranné brýle.
Ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Používané ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice ES 89/686 / EHS az ní odvozené normy EN 374.

Doporučují se vhodné rukavice z butylového kaučuku / nitrilového kaučuku.

Ochrana těla:

Ochranný pracovní oděv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství

kapalný

Barva

růžový

Zápach

charakteristický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

	Hodnota	Metoda	Pramen, Poznámka
Práh zápachu:	neurčitý		
pH	ve stavu dodání 10.1		
Bod tání/bod tuhnutí	neurčitý		
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C		
Bod vzplanutí			nepoužitelný
Rychlost odpařování	neurčitý		
hořlavost	neurčitý		
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neurčitý		
Tlak páry	neurčitý		
Hustota par	neurčitý		
Hustota	1.0072 (20°C)		

**DENNERLE**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Algae Destruct

Datum tisku 21.04.2021

Datum zpracování 01.02.2021

Verze 2

	Hodnota	Metoda	Pramen, Poznámka
Rozpustnost	Rozpustnost ve vodě (g/L)		rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	neurčitý		
Teplota samovznícení			Produkt není samovznětlivý.
Teplota rozkladu			Žádný rozklad při používání pro dané určení.
Viskozita	neurčitý		
Výbušné vlastnosti:			Produkt není výbušný.
Požár podporující vlastnosti	neurčitý		

9.2 Další informace**Další bezpečnostní vlastnosti**

	Hodnota	Metoda	Pramen, Poznámka
Obsah rozpouštědel (%)	6.9 %		
Obsah pevné látky (%)	1.4 %		
Obsah vody (%)	91.6 %		

Ostatní bezpečnostně relevantní údaje

žádný/nikdo

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Produkt je za běžných podmínek použití považován za nereaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Směs je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při správném skladování a manipulaci nevznikají nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Údaje o zvířatech**

	Účinná dávka	Metoda	Pramen, Poznámka
Akutní orální toxicita	1800 mg/kg Potkan		3-(4-Chlorphenyl)-1-methoxy-1-methylurea
Akutní dermální toxicita	neurčitý		
Akutní inhalační toxicita	neurčitý		

**Algae Destruct**

Datum tisku 21.04.2021

Datum zpracování 01.02.2021

Verze 2

Odhad/značení

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži**Odhad/značení**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Poškození/dráždění očí**Odhad/značení**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace pokožky**Odhad/značení**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**STOT SE 1 a 2****Odhad/značení**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**Odhad/značení**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí**Poznámka**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Vodní toxicita**

	Účinná dávka	Metoda	Pramen, Poznámka
Akutní (krátkodobá) rybí toxicita	LC50: 3.1 mg/L <i>Salmo gairdneri</i> Testovací doba 96 h		3-(4-Chlorphenyl)-1-methoxy-1-methylurea
Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb	neurčitý		
Akutní (krátkodobá) toxicita vod pro korýše	NOEC 0.56 mg/L <i>Daphnia magna</i> (velká vodní blecha)		3-(4-Chlorphenyl)-1-methoxy-1-methylurea
Chronická (dlouhodobá) toxicita vod pro korýše	neurčitý		
Akutní (krátkodobá) toxicita vod pro řasy a kyanobakterie			
Toxicita pro jiné vodní organismy	neurčitý		
Toxicita pro mikroorganismy			

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici



Algae Destruct

Datum tisku 21.04.2021

Datum zpracování 01.02.2021

Verze 2

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodatečné ekotoxikologické informace

Dodatečné údaje

Produkt se nesmí dostat do vodních toků.

Škodlivý pro ryby.

Škodlivý pro vodní organismy

Ohrožení pitné vody již při úniku nepatrného množství do podzemních vod

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / Produkt

Likvidace podle úředních předpisů.

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem.

Nevylévejte do kanalizace.

Správné odstranění odpadu / Balení

Likvidace podle úředních předpisů.

Poznámka

Přidělování třídy odpadu se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na specifikaci konkrétních procesů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Doprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Číslo OSN	-	-	-
14.2 Příslušný název OSN pro- zásilku	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne	Ne	Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné údaje k dispozici

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Žádné údaje k dispozici

Všechny dopravníky

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy

Ochranná třída vody (WGK)

ohrožující vodu (WGK 2)

Klasifikace AwSV



DENNERLE

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Algae Destruct

Datum tisku 21.04.2021

Datum zpracování 01.02.2021

Verze 2

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

Viz přehledová tabulka na adrese www.euphrac.eu

Důležité literární údaje a prameny dat

Bezpečnostní list od výrobce

Instruktažní pokyny

Použijte algicidy s opatrností. Před použitím si vždy přečtěte etiketu a informaci o produktu.

Dodatečná upozornění

Dodržujte národní a lokální zákonné předpisy.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

BAuA Evidenční číslo: N-68398

Řiďte se doplňujícími informacemi! Naše bezpečnostní listy byly sestaveny podle platných směrnic EU, BEZ zohlednění speciálních národních předpisů pro nakládání s nebezpečnými látkami a chemikáliemi.

Každý uživatel je povinen na vlastní odpovědnost dodržovat zvláštní národní předpisy!

Tento bezpečnostní list byl upraven v souladu s těmito směrnici a nařízeními: Nařízení (ES) č. 1907/2006; Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

- | | |
|------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |