

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



Basfoliar® Amino Cu

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2025	SDS-númer: M0373	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 05.02.2025
---------------	--------------------------------------------	---------------------	----------------------------------------------------------------------

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Basfoliar® Amino Cu
Einkvæmt Formúluauðkenni (UFI) : F93C-S0K9-100S-D53C

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun efnis eða efnablöndu : Áburður

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Münster
Símanúmer : +49 (0) 251 29 79 81 – 000
Bréfsími : +49 (0) 251 29 79 81 - 111
Netfang þess sem ber ábyrgð á öryggisblöðum SDS : info@compo-expert.com

1.4 Neyðarsímanúmer

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Símanúmer:+49 (0) 6132 - 84463

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Alvarlegur augnskaði, Flokkur 1	H318: Veldur alvarlegum augnskaða.
Skammtíma- (bráð) hætta fyrir vatnumhverfi, Flokkur 1	H400: Mjög eitrað lífi í vatni.
Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnumhverfi, Flokkur 2	H411: Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2 Merkingaratriði

Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



Basfoliar® Amino Cu

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2025	SDS-númer: M0373	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 05.02.2025
---------------	--------------------------------------------	---------------------	----------------------------------------------------------------------

Hættutákn

:



Hættutákn

:

Hætta

Hættusetningar

:

H318
H410

Veldur alvarlegum augnskaða.
Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

:

Forvarnir:

P280 Notið augnhlíf/ andlitshlíf.

Viðbrögð:

P305 + P351 + P338 + P310 BERIST EFNID Í AUGU:

Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur.
Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/ lækni.

P391

Safnið upp því sem hellist niður.

Förgun:

P501 Fargið innihaldi/ íláti hjá viðurkenndri förgunarstöð.

Hættulegir efnisþættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

Copper(II) sulfate, pentahydrate (1:1:5)

2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

Vistfræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatrufandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Efnafræðilegir eiginleikar : Ólífrænn áburður

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



Basfoliar® Amino Cu

Útgáfa 1.0 Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2025 SDS-númer: M0373 Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 05.02.2025

Efnispættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
Copper(II) sulfate, pentahydrate (1:1:5)	7758-99-8 231-847-6 029-023-00-4 01-2119520566-40-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-stuðull (Bráð eiturhrif í vatni): 10 M-stuðull (Langvinn eiturhrif í vatni): 1 Áætluð bráð eiturhrif Bráð eiturhrif við inntöku: 482 mg/kg	>= 20 - < 25

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn ráðgjöf : Yfirgefið hættusvæðið.
Leitið lækni.
Sýnið lækni sem leitað er til þetta öryggisblað.
Skiljið sjúklinginn ekki eftir án umönnunar.
- Verndun þeirra sem veita skyndihjálpi : Veitendur skyndihjálpar ættu að gæta að eigin áhættu og nota ráðlagðan hlífðarfatnað
Varðandi hugsanlega hættu á váhrifum vísast til 8. kafla um sérstakar persónuhlífar.
- Ef efni er andað að sér : Ef viðkomandi er með meðvitund skal leggja hann í læsta hliðarlegu og leita lækni.
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Ef efnið berst á húð : Þvoðu tafarlaust af með miklu vatni.
Farið strax úr öllum menguðum fatnaði.
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Ef efnið kemst í auga : Lítið magn sem slettist í auga getur valdið óbætanlegum

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



Basfoliar® Amino Cu

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2025	SDS-númer: M0373	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 05.02.2025
---------------	--------------------------------------------	---------------------	----------------------------------------------------------------------

vefjaskemmdum og blindu.
Fjarlægjið snertilinsur.
Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.
Haldið auganu vel opnu við skolun.
Verndið heila augað.
Haldið áfram að skola augun á leiðinni á sjúkrahúsið.
Leitið til sérfræðings ef augnertingin hverfur ekki.

Ef efnið er gleypst : Haldið öndunarvegi opnum.
EKKI má framkalla uppköst.
Reynið aldrei að gefa meðvitundarlausu fólki vökva eða fæðu.
Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
Farið umsvifalaust með sjúklinginn á sjúkrahús.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Áhættuþættir : Veldur alvarlegum augnskaða.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlun : Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðlar : Vatn
Slökkviduft
Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað.

Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur við slökkvistarf : Látið burtrennsli frá slökkvistarfi ekki komast í niðurföll eða vatnsföll.

Hættuleg brennsluefni : Köfnunarefnisoxíð (NOx)

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki við slökkvistarf ef nauðsyn krefur.

Nánari upplýsingar : Safnið menguðu slökkvivatni sérstaklega. Það má ekki losa í niðurföll.
Farga verður brunaleifum og menguðu slökkvivatni í samræmi við gildandi reglugerðir á viðkomandi stað.

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



Basfoliar® Amino Cu

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2025	SDS-númer: M0373	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 05.02.2025
---------------	--------------------------------------------	---------------------	----------------------------------------------------------------------

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Notið persónuhlífar.
Forðist snertingu við augu, húð og fatnað.
Forðist gufu- eða úðamyndun.
Forðist innöndun á gufu eða úða.
Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla.
Atriði varðandi förgun, sjá kafla 13.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi.
Komið í veg fyrir frekari leka eða að meira hellist niður sé það hættulaust.
Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið viðkomandi yfirvöld vita.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Notið óvirkt ísogsefni (t.d. sand, kísilhlaup, sýrubindiefni, alhliða bindiefni eða sag) til að hefta og soga í sig efnið.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla., Atriði varðandi förgun, sjá kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ábendingar um örugga meðhöndlun : Forðist gufu- eða úðamyndun.
Forðist innöndun á gufu eða úða.
Varist snertingu við húð og augu.
Notið persónuhlífar.
Ekki á að leyfa reykingar, mat og drykk á vinnusvæðinu.
Fargið skolvatninu í samræmi við lands- og staðbundnar reglur.

Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Engra sérstakra varúðarráðstafana er krafist.

Hreinlætisráðstafanir : Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neyslavörum eða fóðri. Þvoið hendurnar áður en borðað, drukkið eða reykt er.
Þvoið hendurnar fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Nánari upplýsingar um geymsluaðstæður : Geymið ílátíð þétt lokað á þurrum og vel loftræstum stað.
Málmílat verða að vera klædd innan.

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



Basfoliar® Amino Cu

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2025	SDS-númer: M0373	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 05.02.2025
---------------	--------------------------------------------	---------------------	----------------------------------------------------------------------

Ábendingar um geymslu með : Má ekki geyma hjá sterkum bösum.
öðrum efnum : Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri.

Ráðlagt geymsluhitastig : 5 - 40 °C

Frekari upplýsingar um : Verjið gegn frosti, hita og beinu sólarljósi.
stöðugleika við geymslu

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Sérstök notkun : Á ekki við

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Inniheldur engin efni sem brjóta í bága við takmörk á váhrifum í starfi.

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Hlífðargleraugu/ andlitsvörn : Hlífðargleraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166

Hlífðarhanskar

Efni : Efnapolnir hanskar úr bútýlgúmmíi eða nítrílgúmmíi í undirflokki III samkvæmt staðlinum EN 374.

Gegnþrengingartími : > 480 min

Þykkt hanska : > 0,3 mm

Tilskipun : Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 374

Athugasemdir : Upplýsingarnar um gegnþrengingartíma/styrkleika efnis eru viðmiðunargildi! Nákvæman gegnþrengingartíma/styrkleika efnis verður að fá hjá framleiðanda hlífðarhanskanna. Af því að hér er um að ræða blöndu mismunandi efna er ekki hægt að reikna út endingu hinna ýmsu hanskaefna fyrirfram; því þarf að prófa hana fyrir notkun.

Húð- og líkamshlífar : Langerma vinnufatnaður

Öndunargríma : Forðist innöndun á gufu eða úða.
Notið öndunargrímu með viðurkenndri síu til að verjast ryki og úða.
Búnaður skal vera í samræmi við staðal EN 14387

Síugerð : Samsettar agnir, ólífræn og súr lofttegund/gufa, ammóníak/amín og lífræn gufa (ABEK-P)

Ráðstafanir til verndar : Farið eftir venjulegum hollustu- og -öryggisstarfsvenjum.

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



Basfoliar® Amino Cu

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2025	SDS-númer: M0373	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 05.02.2025
---------------	--------------------------------------------	---------------------	----------------------------------------------------------------------

Þvoið menguð fót áður en þau eru notuð aftur.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	:	fljótandi
Litur	:	grænt
Lykt	:	einkennandi
Bræðslumark og bræðslumarksbil	:	ekki ákveðið
Suðumark, suðumarksbil	:	ekki ákveðið
Efra sprengimark / Efra eldfimimark	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Blossamark	:	ekki ákveðið
Sjálfsíkveikjumark	:	óeldfimt
pH	:	3,5 (20 °C) Styrkleiki: 100 g/l
Seigja Eðlisseigja	:	16 mm ² /s
Leysni Vatnsleysni	:	Engar upplýsingar liggja fyrir
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	Á ekki við

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



Basfoliar® Amino Cu

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2025	SDS-númer: M0373	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 05.02.2025
---------------	--------------------------------------------	---------------------	----------------------------------------------------------------------

Eðlismassi : 1,23 g/cm³ (20 °C)

9.2 Aðrar upplýsingar

Eldfimi (vökvar) : Brennir ekki

Sjálfkveiking : ekki sjálfsíkveikjandi

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Ekki er vitað um neina hættulega hvörfun við venjulegar notkunaraðstæður.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Ósamrýmanlegt sterkum bösum og eldnærandi efnum.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Sterkt sólarljós í lengri tíma.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Sterkir basar

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Engar upplýsingar liggja fyrir

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrhif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efni:

Bráð eiturrhif við inntöku : Áætluð bráð eiturrhif: > 2.000 mg/kg
Aðferð: Útreikningsaðferð

Efnisbættir:

Copper(II) sulfate, pentahydrate (1:1:5):

ÖRYGGISBLAD

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



Basfoliar® Amino Cu

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2025	SDS-númer: M0373	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 05.02.2025
---------------	--------------------------------------------	---------------------	----------------------------------------------------------------------

- Bráð eiturrif við inntöku : LD50 (Rotta): 482 mg/kg
Mat: Hættulegt við inntöku.
- Bráð eiturrif við innöndun : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif við innöndun
- Bráð eiturrif á húð : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif á húð

Húðæting eða -erting

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisbættir:

Copper(II) sulfate, pentahydrate (1:1:5):

Mat : Engin húðerting

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Veldur alvarlegum augnskaða.

Efnisbættir:

Copper(II) sulfate, pentahydrate (1:1:5):

Mat : Hætta á alvarlegum augnskaða.

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Næming öndunarfæra

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisbættir:

Copper(II) sulfate, pentahydrate (1:1:5):

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.

Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisbættir:

Copper(II) sulfate, pentahydrate (1:1:5):

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur- Mat : Vægi rökstuddra vísbendinga styður ekki flokkun sem kímfrumustökkbreytivald.

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



Basfoliar® Amino Cu

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2025	SDS-númer: M0373	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 05.02.2025
---------------	--------------------------------------------	---------------------	----------------------------------------------------------------------

Krabbameinsvaldandi áhrif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnispættir:

Copper(II) sulfate, pentahydrate (1:1:5):

Krabbameinsvaldandi áhrif - : Ekki hægt að flokka sem krabbameinsvald í mönnum.
Mat

Eiturhrif á æxlun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnispættir:

Copper(II) sulfate, pentahydrate (1:1:5):

Eiturhrif á æxlun - Mat : Engin eiturhrif á æxlun

Engin áhrif á eða um brjóstagjöf

STOT – einstök áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnispættir:

Copper(II) sulfate, pentahydrate (1:1:5):

Mat : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir einstaka áverkun.

STOT – endurtekin áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnispættir:

Copper(II) sulfate, pentahydrate (1:1:5):

Mat : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir endurtekna áverkun.

Eiturhrif við ásvelgingu

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnispættir:

Copper(II) sulfate, pentahydrate (1:1:5):

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



Basfoliar® Amino Cu

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2025	SDS-númer: M0373	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 05.02.2025
---------------	--------------------------------------------	---------------------	----------------------------------------------------------------------

11.2 Upplýsingar um aðra hættu

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efni:

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stigum 0,1% eða hærri.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efnisbættir:

Copper(II) sulfate, pentahydrate (1:1:5):

Eiturhrif í fiski : LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): 38,4 - 256,2 g/l
Tímalengd váhrifa: 96 h

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : EC50 (Daphnia magna (halafló)): 33,8 - 792 g/l
Tímalengd váhrifa: 48 h

M-stuðull (Bráð eiturhrif í vatni) : 10

Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif) : NOEC: 66 g/l
Tímalengd váhrifa: 14 d

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) : 21,5 - 181 g/l
Tímalengd váhrifa: 21 d
Tegund: Daphnia magna (halafló)

M-stuðull (Langvinn eiturhrif í vatni) : 1

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisbættir:

Copper(II) sulfate, pentahydrate (1:1:5):

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : Athugasemdir: Á ekki við

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



Basfoliar® Amino Cu

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2025	SDS-númer: M0373	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 05.02.2025
---------------	--------------------------------------------	---------------------	----------------------------------------------------------------------

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Efni:

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitruðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Efni:

Mat : Efnið/blandan inniheldur ekki hluti sem eru taldir hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt REACH f-lið 57. gr. eða úthlutaðri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í stíðum 0,1% eða hærri.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engar upplýsingar liggja fyrir

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi. Fargið sem hættulegum úrgangi í samræmi við lands- og staðbundnar reglur. Notandi ætti að ákveða úrgangskóða með hliðsjón af notkun efnisins.

Mengaðar umbúðir : Tæmið efnisafganga úr umbúðum. Tómar umbúðir innihalda efnaleifar og geta verið hættulegar. Tóm ílát á að flytja í viðurkennda soppmeðhöndlunarstöð til endurvinnslu eða förgunar.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer eða kenninúmer

ADR : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADR : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

ÖRYGGISBLAD

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



Basfoliar® Amino Cu

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2025	SDS-númer: M0373	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 05.02.2025
---------------	--------------------------------------------	---------------------	----------------------------------------------------------------------

(copper sulphate pentahydrate)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(copper sulphate pentahydrate)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(copper sulphate pentahydrate)

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

	Flokkur	Áhættuþáttum
ADR	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Pökkunarflokkur

ADR
Pökkunarflokkur : III
Flokkunarkóði : M6
Númer á hættugreiningu : 90
Merkimiðar : 9
Takmarkanir í jarðgöngum : (-)

IMDG
Pökkunarflokkur : III
Merkimiðar : 9
EmS Kóði : F-A, S-F

IATA (Farmur)
Pökkunarleiðbeiningar : 964
(vörulofför)
Pökkunarleiðbeiningar (LQ) : Y964
Pökkunarflokkur : III
Merkimiðar : Miscellaneous Dangerous Goods

IATA_P (Farþegi)
Pökkunarleiðbeiningar : 964
(farþegalofför)
Pökkunarleiðbeiningar (LQ) : Y964
Pökkunarflokkur : III
Merkimiðar : Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Umhverfishættur

ADR
Hættuleg umhverfinu : já

IMDG
Sjávarmengunarvaldur : já

IATA (Farþegi)
Hættuleg umhverfinu : já

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



Basfoliar® Amino Cu

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2025	SDS-númer: M0373	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 05.02.2025
---------------	--------------------------------------------	---------------------	----------------------------------------------------------------------

IATA (Farmur)

Hættuleg umhverfinu : já

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningaflokkur/-ar sem lýst er hér eru eingöngu til fróðleiks og byggja eingöngu á eiginleikum efnisins óinnþökkuðu eins og því er lýst í þessu öryggisblaði. Flutningsflokkarnir geta verið mismunandi eftir flutningshætti, umbúðastærð og breytilegum reglum eftir svæðum eða löndum.

14.7 Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Reglugerðargrundvöllur : IMSBC kóða
Athugasemdir : Ekki er heimilt að flytja vöruna í lausu.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Á ekki við

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Á ekki við

REACH - Listi með efnunum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV) : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

Reglugerð (ESB) 2019/1021 um þrávirk, lífræn mengunarefni : Á ekki við

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

E1 UMHVERFISHÆTTUR

15.2 Efnaöryggismat

Á ekki við

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Orðréttur texti hættusetninga

H302 : Hættulegt við inntöku.
H318 : Veldur alvarlegum augnskaða.
H400 : Mjög eitrað lífi í vatni.
H410 : Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox. : Bráð eituhrif

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878



Basfoliar® Amino Cu

Útgáfa 1.0	Dagsetning endurskoðunar: 05.02.2025	SDS-númer: M0373	Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 05.02.2025
---------------	--------------------------------------------	---------------------	----------------------------------------------------------------------

Aquatic Acute	:	Skammtíma- (bráð) hættu fyrir vatnsumhverfi
Aquatic Chronic	:	Langvarandi (langvinn) hættu fyrir vatnsumhverfi
Eye Dam.	:	Alvarlegur augnskaði

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Samningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AIIC - Áströlsk úttekt á iðnaðarefnum; ASTM - Ameríska efnaprófunarstofan; bw - Líkamshygd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturrif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); MARPOL - Alhjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum; n.o.s. - Ekki skilgreint á annan hátt; NO(A)EC - Engar (auka-)verkanir komu fram; NO(A)EL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif; NOELR - Ekkert merkjanlegt hyngdarhlutfall; NZIoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnaöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) vensl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Taílandi; TECI - Tæland Skrá yfir íðefni; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eiturefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

Nánari upplýsingar

Flokkun efnablöndunnar:

Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

Flokkunarferli:

Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð
Útreikningsaðferð

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru sannar og réttar eftir okkar bestu vitund, upplýsingum og sannfæringu á birtingardegi þeirra. Upplýsingarnar eru aðeins hugsaðar sem ábendingar um örugga meðhöndlun, notkun, úrvinnslu, geymslu, flutning, förgun og sleppingu og gilda því ekki sem yfirlýsing um ábyrgð á gæðavottun. Upplýsingarnar eiga eingöngu við það efni sem tilgreint er og gilda ekki endilega um sama efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.

IS / IS

ÖRYGGISBLAÐ

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, eins og henni var breytt með reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2020/878

Basfoliar® Amino Cu



Útgáfa
1.0

Dagsetning
endurskoðunar:
05.02.2025

SDS-númer:
M0373

Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 05.02.2025
