

ÖRYGGISBLAÐ

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



Basfoliar® CombiStipp SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0116	Dagsetning síðustu útgáfu: 26.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2024
---------------	--	---------------------	---

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

1.1 Vörukenni

Viðskiptaheiti : Basfoliar® CombiStipp SL

Einkvæmt Formúluauðkenni (UFI) : 51S2-A0D5-R005-N989

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)

Bráð eiturrif, Flokkur 4 H302: Hættulegt við inntöku.

Alvarlegur augnskaði, Flokkur 1 H318: Veldur alvarlegum augnskaða.

Eiturrif á æxlun, Flokkur 1B H360FD: Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

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® CombiStipp SL

Útgáfa 1.1 Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024 SDS-númer: M0116 Dagsetning síðustu útgáfu: 26.09.2024
Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2024

Hættutákn :

Hættutákn : Hætta

Hættusetningar : H302 Hættulegt við inntöku.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H360FD Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

Varnaðarsetningar : **Forvarnir:**
P201 Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
P264 Þvoðu húðina vandlega eftir meðhöndlun.
P280 Notið hlífðarhanska/ hlífðarfatnað/ augnhlíf/ andlitshlíf/ heyrnarhlíf.

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.
P308 + P313 EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.

Förgun:
P501 Fargið innihaldi/ íláti hjá viðurkenndri förgunarstöð.

Hættulegir efnisþættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

calcium nitrate
boric acid

Viðbótarmörking

Notist aðeins af fagfólki.

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: Efnid/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.

ÖRYGGISBLAÐ

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



Basfoliar® CombiStipp SL

Útgáfa 1.1 Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024 SDS-númer: M0116 Dagsetning síðustu útgáfu: 26.09.2024
Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2024

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

Efnispættir

Efnafræðilegt heiti	CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer	Flokkun	Styrkleiki (% w/w)
calcium nitrate	10124-37-5 233-332-1 01-2119495093-35-0014	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Áætluð bráð eiturhrif Bráð eiturhrif við inntöku: 300,03 mg/kg	>= 50 - < 70
Manganese(II) nitrate tetrahydrtate	20694-39-7 233-828-8 01-2119487993-17-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Öndunarfæri)	>= 1 - < 10
boric acid	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 0,3 - < 1
disodium tetraborate, anhydrous	1330-43-4 215-540-4 005-011-00-4 01-2119490790-32-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3
pentaboron sodium octaoxide	12007-92-0 234-522-7 01-2119970731-35-0000	Repr. 2; H361	>= 0,1 - < 1

ÖRYGGISBLAÐ

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



Basfoliar® CombiStipp SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0116	Dagsetning síðustu útgáfu: 26.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2024
---------------	--	---------------------	---

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Ef efninu er andað að sér : Færið sjúklinginn í hreint loft ef hann hefur andað efninu að sér.
Við innöndun úða eða gufu skal leita læknis ef ástæða er til.
- Ef efnið berst á húð : Þvoið tafarlaust af með sápu og miklu vatni.
- Ef efnið kemst í auga : Skolið vandlega með miklu vatni í minnst 15 mínútur og leitið læknis.
Leitið til sérfræðings ef augnertingin hverfur ekki.
- Ef efnið er gleypt : Skolið munninn með vatni og drekkið mikið vatn á eftir.
EKKI má framkalla uppköst.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

- Áhættuþættir : Hættulegt við inntöku.
Veldur alvarlegum augnskaða.
Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

4.3 Upplýsingar um tafarlaus 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
Koltvísýringur (CO₂)
Slökkviduft
Sandur
- 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 brennslufni : Köfnunarefnisoxíð (NO_x)

ÖRYGGISBLAÐ

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



Basfoliar® CombiStipp SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0116	Dagsetning síðustu útgáfu: 26.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2024
---------------	--	---------------------	---

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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

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

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.
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, kísilhlauþ, 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.

ÖRYGGISBLAÐ

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



Basfoliar® CombiStipp SL

Útgáfa 1.1 Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024 SDS-númer: M0116 Dagsetning síðustu útgáfu: 26.09.2024
Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2024

Hreinlætisráðstafanir : Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum 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

Kröfur um geymslusvæði og gáma : Geymist í íláti með lofopi.

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

Ráðlagt geymsluhitastig : 5 - 40 °C

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

7.3 Sértek, endanleg notkun

Sérstök notkun : Á ekki við

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Eftirlitsbreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

Efnisþættir	CAS-nr.	Tegund gildis (Tegund váhrifa)	Eftirlitsbreytur	Grunnur
Manganese(II) nitrate tetrahydrtate	20694-39-7	TWA (Hlutfall þess sem andað er inn)	0,2 mg/m ³ (Mangan)	IS OEL
		TWA (Hlutfall þess sem andað er út.)	0,05 mg/m ³ (Mangan)	IS OEL
		TWA (innöndunarhlutfa II)	0,2 mg/m ³ (Mangan)	2017/164/EU
	Nánari upplýsingar: Leiðbeinandi			
		TWA (Sá hluti sem hægt er að anda að sér)	0,05 mg/m ³ (Mangan)	2017/164/EU
	Nánari upplýsingar: Leiðbeinandi			
disodium tetraborate, anhydrous	1330-43-4	TWA	1 mg/m ³	IS OEL

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

ÖRYGGISBLAÐ

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



Basfoliar® CombiStipp SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0116	Dagsetning síðustu útgáfu: 26.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2024
---------------	--	---------------------	---

Hlífðargleraugu/ andlitsvörn	:	Hlífðargleraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166
Hlífðarhanskar	:	
Efni	:	Efnapólnir 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. Þvoið menguð föt áður en þau eru notuð aftur.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	:	fljótandi
Litur	:	kremkennt
Lykt	:	ekkert
Bræðslumark og bræðslumarksbil	:	u.þ.b. 0 °C
Suðumark, suðumarksbil	:	u.þ.b. 100 °C
Efra sprengimark / Efra	:	Engar upplýsingar liggja fyrir

ÖRYGGISBLAÐ

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



Basfoliar® CombiStipp SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0116	Dagsetning síðustu útgáfu: 26.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2024
---------------	--	---------------------	---

eldfimimark

Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark : Engar upplýsingar liggja fyrir

Blossamark : ekki ákveðið

Sjálfsíkveikjumark : óeldfimt

pH : 3,4 (20 °C)

Leysni
Vatnsleysni : uppleysanlegt

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : Á ekki við

Eðlismassi : 1,50 g/cm³ (20 °C)

9.2 Aðrar upplýsingar

Sprengiefni : Ekki sprengifimur

Eldmyndandi (oxandi) eiginleikar : Efnið eða efnablandan er ekki flokkað/flokkuð sem eldnærandi.

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.

ÖRYGGISBLAÐ

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



Basfoliar® CombiStipp SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0116	Dagsetning síðustu útgáfu: 26.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2024
---------------	--	---------------------	---

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Ekki er vitað um neina hættulega hvörfun við venjulegar notkunaraðstæður.

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 : Sterk afoxunarefni

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturhrif

Hættulegt við inntöku.

Efni:

Bráð eiturhrif við inntöku : Áætluð bráð eiturhrif: 886,21 mg/kg
Aðferð: Útreikningsaðferð

Efnisbættir:

calcium nitrate:

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 (Rotta, kvenkyn): > 300 - < 2.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 423
Mat: Hættulegt við inntöku.

Bráð eiturhrif við innöndun : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif við innöndun

Bráð eiturhrif á húð : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif á húð

Manganese(II) nitrate tetrahydrtate:

Bráð eiturhrif við inntöku : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif við inntöku

Bráð eiturhrif við innöndun : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif við innöndun

Bráð eiturhrif á húð : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif á húð

boric acid:

Bráð eiturhrif við inntöku : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif við

ÖRYGGISBLAÐ

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



Basfoliar® CombiStipp SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0116	Dagsetning síðustu útgáfu: 26.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2024
---------------	--	---------------------	---

inntöku

Bráð eiturrhif við innöndun : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun

Bráð eiturrhif á húð : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif á húð

disodium tetraborate, anhydrous:

Bráð eiturrhif við inntöku : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við inntöku

Bráð eiturrhif við innöndun : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun

Bráð eiturrhif á húð : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif á húð

pentaboron sodium octaoxide:

Bráð eiturrhif við inntöku : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við inntöku

Bráð eiturrhif við innöndun : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við innöndun

Bráð eiturrhif á húð : Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif á húð

Húðæting eða -erting

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnispættir:

calcium nitrate:

Mat : Engin húðerting

Manganese(II) nitrate tetrahydrtate:

Mat : Ertir húð.
Niðurstaða : Veldur húðertingu.

boric acid:

Mat : Engin húðerting

disodium tetraborate, anhydrous:

Mat : Engin húðerting

pentaboron sodium octaoxide:

Mat : Engin húðerting

ÖRYGGISBLAÐ

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



Basfoliar® CombiStipp SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0116	Dagsetning síðustu útgáfu: 26.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2024
---------------	--	---------------------	---

Alvarlegur augnskaði eða -erting

Veldur alvarlegum augnskaða.

Efnisbættir:

calcium nitrate:

Mat : Hætta á alvarlegum augnskaða.

Manganese(II) nitrate tetrahydrtate:

Mat : Ertir augu.
Niðurstaða : Veldur alvarlegri augnertingu.

boric acid:

Mat : Engin augnerting

disodium tetraborate, anhydrous:

Mat : Ertir augu.
Niðurstaða : Veldur alvarlegri augnertingu.

pentaboron sodium octaoxide:

Mat : Engin augnerting

Næming húðar eða öndunarfæra

Húðnæming

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Næming öndunarfæra

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisbættir:

calcium nitrate:

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.

Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

Manganese(II) nitrate tetrahydrtate:

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.

Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

boric acid:

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.

Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

ÖRYGGISBLAD

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



Basfoliar® CombiStipp SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0116	Dagsetning síðustu útgáfu: 26.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2024
---------------	--	---------------------	---

disodium tetraborate, anhydrous:

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.
Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

pentaboron sodium octaoxide:

Mat : Veldur ekki húðnæmingu.
Mat : Veldur ekki næmingu öndunarfæra.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisbættir:

calcium nitrate:

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

Manganese(II) nitrate tetrahydrtate:

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

boric acid:

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

disodium tetraborate, anhydrous:

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

pentaboron sodium octaoxide:

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

Krabbameinsvaldandi áhrif

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisbættir:

calcium nitrate:

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

ÖRYGGISBLAÐ

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



Basfoliar® CombiStipp SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0116	Dagsetning síðustu útgáfu: 26.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2024
---------------	--	---------------------	---

Manganese(II) nitrate tetrahydrate:

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

boric acid:

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

disodium tetraborate, anhydrous:

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

pentaboron sodium octaoxide:

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

Eiturhrif á æxlun

Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

Efnisbættir:

calcium nitrate:

Eiturhrif á æxlun - Mat : Engin eiturhrif á æxlun
Engin áhrif á eða um brjóstgjöf

Manganese(II) nitrate tetrahydrate:

Eiturhrif á æxlun - Mat : Engin eiturhrif á æxlun
Engin áhrif á eða um brjóstgjöf

boric acid:

Áhrif á frjósemi : Athugasemdir: Skýrar vísbendingar um skaðleg áhrif á æxlun, frjósemi og/eða þroskun úr tilraunum á dýrum

Eiturhrif á æxlun - Mat : Skýrar vísbendingar um skaðleg áhrif á æxlun, frjósemi og/eða þroskun úr tilraunum á dýrum
Engin áhrif á eða um brjóstgjöf

disodium tetraborate, anhydrous:

Eiturhrif á æxlun - Mat : Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
Engin áhrif á eða um brjóstgjöf

ÖRYGGISBLAÐ

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



Basfoliar® CombiStipp SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0116	Dagsetning síðustu útgáfu: 26.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2024
---------------	--	---------------------	---

pentaboron sodium octaoxide:

Eiturhrif á æxlun - Mat : Grunað um að hafa eiturhrif á æxlun í mönnum

STOT – einstök áverkun

Fyrirliggjandi gögn nægja ekki til að uppfylla flokkunarviðmiðanir.

Efnisbættir:

calcium nitrate:

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

Manganese(II) nitrate tetrahydrtate:

Mat : Efnið eða efnablandan er flokkað/flokkuð sem efni með sértæk eiturhrif á marklíffæri eftir einstaka áverkun, í flokk 3 með ertandi áhrif á öndunarveg.

boric acid:

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

disodium tetraborate, anhydrous:

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

pentaboron sodium octaoxide:

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.

Efnisbættir:

calcium nitrate:

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

Manganese(II) nitrate tetrahydrtate:

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

ÖRYGGISBLAÐ

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



Basfoliar® CombiStipp SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0116	Dagsetning síðustu útgáfu: 26.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2024
---------------	--	---------------------	---

boric acid:

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

disodium tetraborate, anhydrous:

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

pentaboron sodium octaoxide:

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.

Efnisbættir:

calcium nitrate:

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

Manganese(II) nitrate tetrahydrtate:

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

boric acid:

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

disodium tetraborate, anhydrous:

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

pentaboron sodium octaoxide:

Engin eiturhrif við ásvelgingu skráð

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.

ÖRYGGISBLAÐ

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



Basfoliar® CombiStipp SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0116	Dagsetning síðustu útgáfu: 26.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2024
---------------	--	---------------------	---

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Efnispættir:

boric acid:

Eiturhrif í fiski	:	LC50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): 79,7 mg/l Athugasemdir: Bór
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum	:	LC50 (Ceriodaphnia dubia (vatnsfló)): 91 mg/l Athugasemdir: Bór
Eitrað þörungum/vatnajurtum	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Pseudokirchneriella-grænþörungur)): 52,4 mg/l Athugasemdir: Bór
Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: 6,4 mg/l Tegund: Danio rerio (sebradanni) Athugasemdir: Bór
Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif)	:	NOEC: 14,2 mg/l Tegund: Daphnia magna (halafló) Athugasemdir: Bór

12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnispættir:

boric acid:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn	:	log Pow: -1,09 (22 °C)
------------------------------	---	------------------------

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

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 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.
-----	---	---

Efnispættir:

calcium nitrate:

ÖRYGGISBLAÐ

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



Basfoliar® CombiStipp SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0116	Dagsetning síðustu útgáfu: 26.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2024
---------------	--	---------------------	---

Mat : Efnið er ekki þrávirkt, safnast upp í lífverum og eitrað (PBT).
Efnið er ekki mjög þrávirkt og mjög uppsöfnunarefni (vPvB).

boric acid:

Mat : Efnið er ekki þrávirkt, safnast upp í lífverum og eitrað (PBT).
Efnið er ekki mjög þrávirkt og mjög uppsöfnunarefni (vPvB).

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 stigum 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. Í samræmi við lands- og staðbundin laga- og reglugerðarákvæði.

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

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer eða kenninúmer

ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

IATA_P : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADR : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

IMDG : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

IATA_P : Flokkast ekki sem hættulegur varningur

ÖRYGGISBLAÐ

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



Basfoliar® CombiStipp SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0116	Dagsetning síðustu útgáfu: 26.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2024
---------------	--	---------------------	---

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR	:	Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IMDG	:	Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IATA_P	:	Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.4 Pökkunarflokkur

ADR	:	Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IMDG	:	Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IATA (Farmur)	:	Flokkast ekki sem hættulegur varningur
IATA_P (Farþegi)	:	Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.5 Umhverfishættur

Flokkast ekki sem hættulegur varningur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við

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)	:	Takmarkanir varðandi eftirfarandi færslur skyldi hafa í huga: boric acid (Númer á lista 30) disodium tetraborate, anhydrous (Númer á lista 30)
REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein).	:	boric acid disodium tetraborate, anhydrous
REACH - Listi með efnum 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
Reglugerð (ESB) 2019/1148 um markaðssetningu og notkun undirstöðuefnis sprengjefna	:	

ÖRYGGISBLAÐ

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



Basfoliar® CombiStipp SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0116	Dagsetning síðustu útgáfu: 26.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2024
---------------	--	---------------------	---

Þessi vara heyrir undir reglugerð (ESB) 2019/1148: Tilkynna skal calcium nitrate (VIÐAUKI II) um öll grunsamleg viðskipti og veruleg hvarf og þjófnaður til viðkomandi landsbundins tengiliðs.

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

Á ekki við

Aðrar reglugerðir:

Takið mið af tilskipun 92/85/EBE um öryggi og heilbrigði á vinnustöðum fyrir starfsmenn sem eru þungaðir, hafa nýlega alið börn eða hafa börn á brjósti, eða strangari landsbundnum reglugerðum þar sem við á.

Takið mið af tilskipun 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna eða strangari landsbundnum reglugerðum þar sem við á.

15.2 Efnaöryggismat

Á ekki við

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Orðréttur texti hættusetninga

H272	:	Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).
H302	:	Hættulegt við inntöku.
H315	:	Veldur húðertingu.
H318	:	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	:	Veldur alvarlegri augnertingu.
H335	:	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H360FD	:	Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H361	:	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox.	:	Bráð eiturrif
Eye Dam.	:	Alvarlegur augnskaði
Eye Irrit.	:	Augnerting
Ox. Sol.	:	Eldnærandi fastefni
Repr.	:	Eiturrif á æxlun
Skin Irrit.	:	Húðerting
STOT SE	:	Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti
2017/164/EU	:	Evrópa. Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2017/164 / ESB um að koma á fjórða lista yfir leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustöðum
IS OEL	:	Iceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum.
2017/164/EU / TWA	:	Viðmiðunarmörk - átta klukkustundir
IS OEL / TWA	:	fyrir 8 tíma

ÖRYGGISBLAÐ

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



Basfoliar® CombiStipp SL

Útgáfa 1.1	Dagsetning endurskoðunar: 14.11.2024	SDS-númer: M0116	Dagsetning síðustu útgáfu: 26.09.2024 Dagsetning fyrstu útgáfu: 26.09.2024
---------------	--	---------------------	---

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 eiturrhif 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; KECL - 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 - (Meginleg) 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; TECL - Tæland Skrá yfir iðefni; 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:

Acute Tox. 4
Eye Dam. 1
Repr. 1B

H302
H318
H360FD

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