

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Basfoliar® CombiStipp SL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2024
		M0116	

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Basfoliar® CombiStipp SL

Unikaalne Koostise Tähis (UFI) : 51S2-A0D5-R005-N989

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Väetis

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : info@compo-expert.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

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

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H302: Allaneelamisel kahjulik.
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 1B	H360FD: Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Basfoliar® CombiStipp SL

Variant 1.1 Paranduse kuupäev: 14.11.2024 Ohutuskaardi number: M0116 Viimase väljastamise kuupäev: 26.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2024

Ohupiktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: H302 Allaneelamisel kahjulik.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H360FD Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P264 Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/
kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

Vastutus:

P305 + P351 + P338 + P310 SILMA SATTUMISE KORRAL:
loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse
ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel
kord. Võtta viivitamata ühendust
MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:
pöörduda arsti poole.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud
jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

calcium nitrate
Boorhape

Lisamärgistus

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

2.3 Muud ohud

Aine/ segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/ segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Basfoliar® CombiStipp SL

Variant 1.1 Paranduse kuupäev: 14.11.2024 Ohutuskaardi number: M0116

Viimase väljastamise kuupäev: 26.09.2024
Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2024

Teave toksilisuse kohta: Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Mineraalväetis

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% 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 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 300,03 mg/kg	>= 50 - < 70
Manganeesi(II) nitrate tetrahydraat	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 (Hingamiselundkond)	>= 1 - < 10
Boorhape	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 0,3 - < 1
dinaatriumtetraortofosfaat	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

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878

Basfoliar® CombiStipp SL



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2024
		M0116	

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Sissehingamisel : Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte. Aerosooli/udu sissehingamisel konsulteerida vajadusel arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti pesta seebi ja rohke veega.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, vähemalt 15 minuti jooksul, seejärel konsulteerida arstiga. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett. MITTE esile kutsuda oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Vesi
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv pulber
Liiv
- Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Lämmastiku oksiidid (NO_x)

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.
- Lisateave : Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Basfoliar® CombiStipp SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0116	Viimase väljastamise kuupäev: 26.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

kehtivale seadusandlusele.
Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
Vältida aine sattumist nahale, silma, rietele.
Vältida aerosooli teket.
Mitte hingata sisse udu.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada pinnavette.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).

6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida aerosooli teket.
Mitte hingata sisse udu.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Kanda isikukaitsevahendeid.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Erilisi nõudeid ei ole.

Hügieenimeetmed : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Enne söömist, joomist ja suitsetamist pesta käsi. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Basfoliar® CombiStipp SL

Variant 1.1 Paranduse kuupäev: 14.11.2024 Ohutuskaardi number: M0116 Viimase väljastamise kuupäev: 26.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2024

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada ventiilkorgiga suletavas anumas.
- Üldised säilitusnõuded : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödad.
- Soovitav säilitamistemperatuur : 5 - 40 °C
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust.

7.3 Eriksutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Mitte asjassepuutuv

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Manganeesi(II) nitrate tetrahydrtate	20694-39-7	Piirnorm (Kogu tolm)	0,2 mg/m ³ (Mangaan)	EE OEL
		Piirnorm (Peentolm)	0,05 mg/m ³ (Mangaan)	EE OEL
		TWA (sissehingatav fraktsioon)	0,2 mg/m ³ (Mangaan)	2017/164/EU
	Lisateave: Indikaativ			
		TWA (Inhaleeritav (sissehingatav osakeste) fraktsioon)	0,05 mg/m ³ (Mangaan)	2017/164/EU
	Lisateave: Indikaativ			

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

- Silmade / näo kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166
- Käte kaitsmine
Materjal : Kemikaalisekindlad kindad valmistatakse butüülkummist või nitrüülkummist, kategooria III vastavalt EN 374.
- Läbimisaeg : > 480 min

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Basfoliar® CombiStipp SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0116	Viimase väljastamise kuupäev: 26.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Kinnaste tihedus direktiiv	:	> 0,3 mm Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele
Märkused	:	Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piiromadustest! Aja/tugevuse suhe määratakse kinnastele tootja poolt. Kuna toode on paljude ainete segu, ei ole kindaid katsetatud vastavalt sellele tootele, seda tuleb enne tööle asumist teha.
Naha ja keha kaitse	:	Pika varrukaga riie
Hingamisteede kaitsmine	:	Mitte hingata sisse udu. Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit. Seade peab vastama standardi EN 14387 nõuetele
Tüüpi filter	:	Tüüp: kombineeritud osakesed, anorgaaniline ja happeline gaas/aur, ammoniaak/amiinid ja orgaaniline aur (ABEK-P)
Kaitsemeetmed	:	Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	vedel
Värv, värvus	:	koor
Lõhn	:	mitte
Sulamistemperatuur/sulamisv ahemik	:	ca. 0 °C
Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik	:	ca. 100 °C
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Basfoliar® CombiStipp SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0116	Viimase väljastamise kuupäev: 26.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Leekpunkt : ei ole määratud

Isesüttimistemperatuur : ei põle

pH : 3,4 (20 °C)

Lahustuvus(ed)
Lahustuvus vees : lahustuv

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : Mitte kasutatav

Tihedus : 1,50 g/cm³ (20 °C)

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei plahvatus

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Süttivus (vedelikud) : Ei põle

Isesüttimine : ei ole isesüttiv

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Pikaajaline tugev päikesevalgus.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Basfoliar® CombiStipp SL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2024
		M0116	

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Väljitavad materjalid : Tugev redutseerija

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Allaneelamisel kahjulik.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 886,21 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:

calcium nitrate:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 300 - < 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 423
Hindamine: Allaneelamisel kahjulik.

Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Manganees(II) nitrate tetrahydtate:

Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Boorhape:

Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Basfoliar® CombiStipp SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0116	Viimase väljastamise kuupäev: 26.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

dinaatriumtetraboraatekahüdraat:

- Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
- Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

pentaboron sodium octaoxide:

- Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
- Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Nahka söövitav/ärritav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

calcium nitrate:

Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust

Manganeesi(II) nitrate tetrahydraat:

Hindamine : Ärritab nahka.
Tulemus : Põhjustab nahaärritust.

Boorhape:

Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust

dinaatriumtetraboraatekahüdraat:

Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust

pentaboron sodium octaoxide:

Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Komponendid, osad:

calcium nitrate:

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Basfoliar® CombiStipp SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0116	Viimase väljastamise kuupäev: 26.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Hindamine : Silmade kahjustamise tõsine oht.

Mangane(II) nitrate tetrahydrtate:

Hindamine : Ärritab silmi.
Tulemus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Boorhape:

Hindamine : Ei põhjusta silmade ärritust

dinaatriumtetraboraatekahüdraat:

Hindamine : Ärritab silmi.
Tulemus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

pentaboron sodium octaoxide:

Hindamine : Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

calcium nitrate:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Hindamine : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

Mangane(II) nitrate tetrahydrtate:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Hindamine : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

Boorhape:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Hindamine : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

dinaatriumtetraboraatekahüdraat:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Hindamine : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Basfoliar® CombiStipp SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0116	Viimase väljastamise kuupäev: 26.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

pentaboron sodium octaoxide:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Hindamine : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

calcium nitrate:

Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

Mangane(II) nitrate tetrahydrtate:

Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

Boorhape:

Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

dinaatriumtetraboraatdekahüdraat:

Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

pentaboron sodium octaoxide:

Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

calcium nitrate:

Kantserogeensus -
Hindamine : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.

Mangane(II) nitrate tetrahydrtate:

Kantserogeensus -
Hindamine : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Basfoliar® CombiStipp SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0116	Viimase väljastamise kuupäev: 26.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Boorhape:

Kantserogeensus - : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.
Hindamine

dinaatriumtetraboraatekahüdraat:

Kantserogeensus - : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.
Hindamine

pentaboron sodium octaoxide:

Kantserogeensus - : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.
Hindamine

Reproduktiivtoksilisus

Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

Komponendid, osad:

calcium nitrate:

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid
Hindamine

Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

Manganees(II) nitrate tetrahydraat:

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid
Hindamine

Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

Boorhape:

Mõju sigivusele : Märkused: Loomkatsed näitavad selgelt seksuaalfunktsiooni ja fertiilsuse kahjustumist ja/või arenguhäirete teket.

Reproduktiivtoksilisus - : Loomkatsed näitavad selgelt seksuaalfunktsiooni ja fertiilsuse
Hindamine kahjustumist ja/või arenguhäirete teket.

Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

dinaatriumtetraboraatekahüdraat:

Reproduktiivtoksilisus - : Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
Hindamine

Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

pentaboron sodium octaoxide:

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Basfoliar® CombiStipp SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0116	Viimase väljastamise kuupäev: 26.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine : Võimalik reproduktiivtoksiline toime inimesele

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

calcium nitrate:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Mangane(II) nitrate tetrahydrtate:

Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid ärritav.

Boorhape:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

dinaatriumtetraaburaatdekahüdraat:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

pentaboron sodium octaoxide:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

calcium nitrate:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Mangane(II) nitrate tetrahydrtate:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Boorhape:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Basfoliar® CombiStipp SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0116	Viimase väljastamise kuupäev: 26.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

dinaatriumtetraboraatekahüdraat:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

pentaboron sodium octaoxide:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

Aspiratsioonitoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

calcium nitrate:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

Mangane(II) nitrate tetrahydrtate:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

Boorhape:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

dinaatriumtetraboraatekahüdraat:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

pentaboron sodium octaoxide:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Basfoliar® CombiStipp SL

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 26.09.2024
1.1	14.11.2024	number: M0116	Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2024

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

Boorhape:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 79,7 mg/l
Märkused: Boor

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : LC50 (Ceriodaphnia dubia (vesikirp)): 91 mg/l
Märkused: Boor

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 52,4 mg/l
Märkused: Boor

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 6,4 mg/l
Liigid: Danio rerio (sebra-kala)
Märkused: Boor

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 14,2 mg/l
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Märkused: Boor

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Boorhape:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -1,09 (22 °C)

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Basfoliar® CombiStipp SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0116	Viimase väljastamise kuupäev: 26.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Komponendid, osad:

calcium nitrate:

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).
Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

Boorhape:

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).
Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
Vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.
Tühjad mahutid sisaldavad jääkaineid ja võivad olla ohtlikud.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Basfoliar® CombiStipp SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0116	Viimase väljastamise kuupäev: 26.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

ADR	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA (kaubavediu)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA_P (reisija)	:	Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Regulatiivne alus	:	Rahvusvaheline puistekaupade mereveo koodeks (IMSBC koodeks)
Märkused	:	Toodet ei ole lubatud transportida mahtlastina.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Boorhape (Number nimekirjas 30) dinaatriumtetraboraatdekahüdraat (Number nimekirjas 30)
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Boorhape dinaatriumtetraboraatdekahüdraat
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate	:	Mitte kasutatav

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Basfoliar® CombiStipp SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0116	Viimase väljastamise kuupäev: 26.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

ainete kohta

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

MÄÄRUS (EL) 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta

Seda toodet reguleeritakse määrusega (EL) 2019/1148: kõigist kahtlustatavatest tehingutest ning suurtest kaotsiminekutest ja vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile. calcium nitrate (II LISA)

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. Mitte kasutatav

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Mitte asjassepuutuv

16. JAGU. Muu teave

H-lausetäistekst

H272	: Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H360FD	: Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
H361	: Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Basfoliar® CombiStipp SL

Variant 1.1 Paranduse kuupäev: 14.11.2024 Ohutuskaardi number: M0116 Viimase väljastamise kuupäev: 26.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2024

Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Ox. Sol.	:	Oksüdeerivad tahked ained
Repr.	:	Reproduktiivtoksilisus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2017/164/EU	:	Euroopa. Komisjoni Direktiiv 2017/164/EL millega kehtestatakse töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide neljas loetelu
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2017/164/EU / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töetervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Segu klassifikatsioon:

Acute Tox. 4 H302

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



Basfoliar® CombiStipp SL

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 14.11.2024	Ohutuskaardi number: M0116	Viimase väljastamise kuupäev: 26.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 26.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Eye Dam. 1	H318	Arvutusmeetod
Repr. 1B	H360FD	Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET