

OHUTUSKAART

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

Basfoliar® B Flo



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
		M0062	

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	:	Basfoliar® B Flo
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	:	MYU2-H0UP-400Y-4W2G

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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)

Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
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® B Flo



Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 16.09.2024	Ohutuskardi number: M0062	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
----------------	----------------------------------	---------------------------------	--

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Ettevaatust

Ohulaused :

H319
H360FD

Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

Hoiatuslaused :

Ettevaatusabinõud:

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

Vastutus:

P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

dinaatriumtetraboraadi pentahüdraat
Boorhape

Lisamärgistus

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

2.3 Muud ohud

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.

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.

Teave toksilisuse kohta: 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® B Flo



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
		M0062	

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)
dinaatriumtetraboraadi pentahüdraat	12179-04-3 215-540-4 005-011-02-9 01-2119490790-32- XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD	>= 30 - < 50
Boorhape	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683- XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 30 - < 50

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.

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 : Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

OHUTUSKAART

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

Basfoliar® B Flo



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	number: M0062	Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024

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 : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega
peamised ohud looduslikesse vetesse.

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja täielikult põlemata
süsivesinikud (suits).

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.
tuletõrjujatele

Lisateave : Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt
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 : Kasuta isikukaitsevahendeid.
ettevaatusabinõud Vältida aine sattumist nahale, silma, riidele.
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.

OHUTUSKAART

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

Basfoliar® B Flo



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	number: M0062	Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalsed 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.
Mitte kasutada ebapiisava ventilatsiooni korral.
Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!.

Soovitused tulekahju ja
plahvatuse vältimiseks : Ei ole esitatud süttimisvastaseid nõudeid.

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

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Teave säilitustingimuste
kohta : Hoida pakend tihedalt suletuna hästi ventileeritavas kohas.

Üldised säilitusnõuded : Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Soovitav
säilitamistemperatuur : 5 - 30 °C

Lisateave stabiilsuse kohta
hoidmisel : Vältida külmumist, kuumutamist ja päikesevalgust.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või
eriotstarbelised kasutusala : Mitte asjassepuutuv

OHUTUSKAART

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

Basfoliar® B Flo



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
		M0062	

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töokeskkonna piirnormid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töokeskkonna piirnormid.

Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
dinaatriumtetraboraadi pentahüdraat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	17,04 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	17,04 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	9,8 mg/m ³
	Tarbijad	Oraalne	Äge süsteemne toime	1,15 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	3,4 mg/m ³
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	1,15 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	4,9 mg/m ³

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
dinaatriumtetraboraadi pentahüdraat	Värske vesi	2,9 mg/l
	Merevesi	2,9 mg/l
	Pinnad	5,7 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l

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
Kinnaste tihedus : > 0,3 mm
direktiiv : 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 riietus

OHUTUSKAART

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

Basfoliar® B Flo



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	number: M0062	Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024

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	:	valge
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
Leekpunkt	:	Mitte kasutatav
Isesüttimistemperatuur	:	ei põle
pH	:	6 - 8 (20 °C)

OHUTUSKAART

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

Basfoliar® B Flo



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	number: M0062	Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024

Lahustuvus(ed)
Lahustuvus vees : lahustuv

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

Aururõhk : 23 hPa (20 °C)

Tihedus : 1,33 g/cm³ (20 °C)

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei plahvatus

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 : Redutseerijad
Võib vabastada süttivaid gaase, mis võivad põlema minna ja/või plahvatada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Pikaajaline tugev päikesevalgus.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Redutseerijad

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

OHUTUSKAART

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

Basfoliar® B Flo



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
		M0062	

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

dinaatriumtetraboraadi pentahüdraat:

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

Nahka söövitav/ärritav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

dinaatriumtetraboraadi pentahüdraat:

Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust

Boorhape:

Hindamine : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Komponendid, osad:

dinaatriumtetraboraadi pentahüdraat:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ärritab silmi.

OHUTUSKAART

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

Basfoliar® B Flo



Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 16.09.2024	Ohutuskaardi number: M0062	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Boorhape:

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:

dinaatriumtetraboraadi pentahüdraat:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Hindamine : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

Boorhape:

Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Hindamine : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

dinaatriumtetraboraadi pentahüdraat:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Märkused: In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

Boorhape:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

dinaatriumtetraboraadi pentahüdraat:

Märkused : Loomkatsetes ei näidanud kantserogeenset toimet. Sarnaste materjalide andmete põhjal

OHUTUSKAART

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

Basfoliar® B Flo



Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 16.09.2024	Ohutuskaardi number: M0062	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Kantserogeensus -
Hindamine : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.

Boorhape:

Kantserogeensus -
Hindamine : Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele.

Reproduktiivtoksilisus

Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

Komponendid, osad:

dinaatriumtetraboraadi pentahüdraat:

Mõju sigivusele : testi tüüp: reproduktsioonitoksilisuse ja arengut mõjutava mürgisuse uuring
Liigid: Rott
Kasutamistee: Oraalne
Tulemus: Avastati embrüotoksiline toime ja kahjulik toime järglastele.
Märkused: Loomkatsed näitavad selgelt seksuaalfunktsiooni ja fertiilsuse kahjustumist ja/või arenguhäirete teket.

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

Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

Boorhape:

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

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

Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

dinaatriumtetraboraadi pentahüdraat:

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

Boorhape:

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

OHUTUSKAART

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

Basfoliar® B Flo



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	number: M0062	Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

dinaatriumtetraboraadi pentahüdraat:

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.

Aspiratsioonitoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Komponendid, osad:

dinaatriumtetraboraadi pentahüdraat:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

Boorhape:

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.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

dinaatriumtetraboraadi pentahüdraat:

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

Mürgine toime dafniale : LC50 (Ceriodaphnia dubia (vesikirp)): 91 mg/l

OHUTUSKAART

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



Basfoliar® B Flo

Variant 1.1	Paranduse kuupäev: 16.09.2024	Ohutuskaardi number: M0062	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele

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

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

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

Boorhape:

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

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

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

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

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

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed ei ole kättesaadavad

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

dinaatriumtetraboraadi pentahüdraat:

Jaotustegur (n-oktanool/- : log Pow: -1,53 (22 °C)
vesi)

Boorhape:

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

OHUTUSKAART

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

Basfoliar® B Flo



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	number: M0062	Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024

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.

Komponendid, osad:

dinaatriumtetraboraadi pentahüdraat:

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 mahutid sisaldavad jääkaineid ja võivad olla ohtlikud.
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

OHUTUSKAART

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

Basfoliar® B Flo



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
		M0062	

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

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 kodeks (IMSBC kodeks)
Märkused	:	Toodet ei ole lubatud transportida mahtlastina.

OHUTUSKAART

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

Basfoliar® B Flo



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	number: M0062	Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3 dinaatriumtetraboraadi pentahüdraat (Number nimekirjas 30) Boorhape (Number nimekirjas 30)
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	dinaatriumtetraboraadi pentahüdraat Boorhape
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Mitte kasutatav
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Mitte kasutatav
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Mitte kasutatav
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 töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

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

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Mitte asjassepuutuv

16. JAGU. Muu teave

H-lausetes täistekst

H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H360FD	:	Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.

OHUTUSKAART

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



Basfoliar® B Flo

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	number: M0062	Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024

Teiste lühendite täistekst

Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Repr.	: Reproduktiivtoksilisus

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 - Hädalukorra 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 tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu 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:

Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360FD

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
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.

OHUTUSKAART

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

Basfoliar® B Flo



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.09.2024
		M0062	

EE / ET