

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Basfoliar® B Flo



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	M0062	Data primei lansări: 13.09.2024

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Basfoliar® B Flo

Identificator Unic De Formulă : MYU2-H0UP-400Y-4W2G
(UFI)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Îngrășământ
substanței/amestecului

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

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

Adresa de e-mail a persoanei : info@compo-expert.com
responsabile pentru SDS

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B	H360FD: Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Basfoliar® B Flo



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	M0062	Data primei lansări: 13.09.2024

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P202 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

Răspuns:

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

tetraborat de sodiu pentahidratat
acid boric

Etichetare adițională

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Basfoliar® B Flo



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	M0062	Data primei lansări: 13.09.2024

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Îngrășământ anorganic

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
tetraborat de disodiu pentahidratat	12179-04-3 215-540-4 005-011-02-9 01-2119490790-32-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD	>= 30 - < 50
acid boric	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 30 - < 50

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.

Dacă se inhalează : Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber. În cazul inhalării de aerosol/vapori se va consulta un medic dacă este necesar.

În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu apă și săpun.

În caz de contact cu ochii : Se va clăti bine cu apă multă cel puțin 15 minute și se va consulta un medic. Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.

Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă. NU se va induce stare de vomă.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Riscuri : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Basfoliar® B Flo



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	M0062	Data primei lansări: 13.09.2024

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă
Bioxid de carbon (CO₂)
Pulbere uscată
Nisip

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produse de combustie periculoși : Monoxid de carbon, bioxid de carbon și hidrocarburi neare (fum).

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.
Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.
Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.
Se va evita formarea de aerosoli.
Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.
Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Basfoliar® B Flo



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	M0062	Data primei lansări: 13.09.2024

să se procedeze astfel.

Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de aerosoli.
Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Se va purta echipament individual de protecție.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
Nu se va folosi în zonele fără ventilație corespunzătoare.
A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Nu sunt necesare măsuri speciale de luptă împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
Se vor spăla mâinile înainte de a mânca, bea sau fuma. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Temperatură de depozitare recomandată : 5 - 30 °C

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Basfoliar® B Flo



Versiune 1.1 Revizia (data): 16.09.2024 Numărul FDS: M0062 Data ultimei lansări: 13.09.2024
Data primei lansări: 13.09.2024

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică : Irelevant
(specifice)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
tetraborat de sodiu pentahidratat	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	17,04 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	17,04 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	9,8 mg/m ³
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice.	1,15 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	3,4 mg/m ³
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	1,15 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	4,9 mg/m ³

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
tetraborat de sodiu pentahidratat	Apă proaspătă	2,9 mg/l
	Apă de mare	2,9 mg/l
	Sol	5,7 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor
Material : Mănuși rezistente chimic fabricate din cauciuc butil sau cauciuc nitril categoria III, conform cu EN374.

Timpul de perforare : > 480 min

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Basfoliar® B Flo



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	M0062	Data primei lansări: 13.09.2024

Grosimea mănușilor	:	> 0,3 mm
Directivă	:	Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374
Observații	:	Datele referitoare la timpul de străpungere a materialului/tensiunea materialului sunt valori standard. Timpul exact de străpungere a materialului/tensiunea materialului trebuie să fie obținute de la producătorul de mănuși de protecție. Deoarece produsul este un amestec din mai multe substanțe, durabilitatea mănușilor nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie să fie testată înainte de folosire.
Protecția pielii și a corpului	:	Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi
Protecția respirației	:	Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat. Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 14387
Filtru de tipul	:	Tip particule combinate, gaz anorganic și acid / vaporii, amoniac / amine și vaporii organici (ABEK-P)
Măsuri de protecție	:	Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	alb
Miros	:	nici unul
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	circa 0 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	circa 100 °C
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Basfoliar® B Flo



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	M0062	Data primei lansări: 13.09.2024

Limită inferioară de explozie / : Nu există date
Limita minimă de inflamabilitate

Punctul de aprindere : Nu se aplică

Temperatura de autoaprindere : nu se aprinde

pH : 6 - 8 (20 °C)

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : solubil

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu se aplică

Presiunea de vapori : 23 hPa (20 °C)

Densitate : 1,33 g/cm³ (20 °C)

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Inflamabilitate (lichide) : Nu va arde

Auto-aprindere : nu este autoinflamabil

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Basfoliar® B Flo



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	M0062	Data primei lansări: 13.09.2024

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Agenți reducători
Poate emana gaze combustibile care se pot aprinde și/sau exploda.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Lumină solară pentru perioade prelungite.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți reducători

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

tetraborat de disodiu pentahidratat:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

acid boric:

Toxicitate acută orală : Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Corodarea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

tetraborat de disodiu pentahidratat:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Basfoliar® B Flo



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	M0062	Data primei lansări: 13.09.2024

Evaluare : Nu irită pielea

acid boric:

Evaluare : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Componente:

tetraborat de disodiu pentahidratat:

Specii	: Iepure
Rezultat	: Iritant pentru ochi.

acid boric:

Evaluare : Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizare respiratorie

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

tetraborat de disodiu pentahidratat:

Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Evaluare : Nu provoacă sensibilizare respiratorie.

acid boric:

Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Evaluare : Nu provoacă sensibilizare respiratorie.

Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

tetraborat de disodiu pentahidratat:

Genotoxicitate in vitro	: Observații: Testele in vitro nu au arătat efecte mutagene Pe baza datelor din materiale similare
-------------------------	---

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare	: Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.
---	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Basfoliar® B Flo



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	M0062	Data primei lansări: 13.09.2024

acid boric:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

Cancerigenitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

tetraborat de disodiu pentahidratat:

Observații : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.
Pe baza datelor din materiale similare

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

acid boric:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

Toxicitatea pentru reproducere

Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

Componente:

tetraborat de disodiu pentahidratat:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de dezvoltare
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: Oral(ă)
Rezultat: Nu s-au constatat efecte embriotoxice și efecte adverse asupra urmașilor.
Observații: Dovezi clare de efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității și/sau asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Dovezi clare de efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității și/sau asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe animale.

Nu apar efecte asupra sau prin lactație

acid boric:

Efecte asupra fertilității : Observații: Dovezi clare de efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității și/sau asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Dovezi clare de efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității și/sau asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe animale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Basfoliar® B Flo

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	M0062	Data primei lansări: 13.09.2024

Nu apar efecte asupra sau prin lactație

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

tetraborat de disodiu pentahidratat:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

acid boric:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

tetraborat de disodiu pentahidratat:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

acid boric:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Toxicitate referitoare la aspirație

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Componente:

tetraborat de disodiu pentahidratat:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

acid boric:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Basfoliar® B Flo



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	M0062	Data primei lansări: 13.09.2024

cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

tetraborat de disodiu pentahidratat:

Toxicitate pentru pești	:	(Pimephales promelas): 79,7 mg/l Tipul testului: LC50
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	LC50 (Ceriodaphnia dubia (purece de apă)): 91 mg/l
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 52,4 mg/l
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 6,4 mg/l Specii: Danio rerio (peștele zebra)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 14,2 mg/l Specii: Daphnia magna (purice de apă)

acid boric:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Pimephales promelas): 79,7 mg/l Observații: Brom
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	LC50 (Ceriodaphnia dubia (purece de apă)): 91 mg/l Observații: Brom
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 52,4 mg/l Observații: Brom
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 6,4 mg/l Specii: Danio rerio (peștele zebra) Observații: Brom
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 14,2 mg/l Specii: Daphnia magna (purice de apă) Observații: Brom

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Basfoliar® B Flo



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	M0062	Data primei lansări: 13.09.2024

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

tetraborat de disodiu pentahidratat:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -1,53 (22 °C)

acid boric:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -1,09 (22 °C)

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Componente:

tetraborat de disodiu pentahidratat:

Evaluare : Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte bioacumulativă (vPvB).

acid boric:

Evaluare : Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte bioacumulativă (vPvB).

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Basfoliar® B Flo



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	M0062	Data primei lansări: 13.09.2024

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	:	Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Conform cu reglementările locale și naționale.
Ambalaje contaminate	:	Se va goli restul conținutului. Recipientele goale conțin reziduuri și pot fi periculoase. Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA_P	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA_P	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA_P	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Basfoliar® B Flo



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	M0062	Data primei lansări: 13.09.2024

IMDG : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Cargou) : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA_P (Pasager) : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Baza normativă : Cod IMSBC
Observații : Nu este permis transportul produsului în vrac.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 3

tetraborat de disodiu pentahidratat
(Număr pe listă 30)
acid boric (Număr pe listă 30)

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : tetraborat de disodiu pentahidratat
acid boric

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. : Nu se aplică

Alte reglementări:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Basfoliar® B Flo



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	M0062	Data primei lansări: 13.09.2024

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

15.2 Evaluarea securității chimice

Irelevant

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al frazelor H

H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360FD : Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

Text complet al altor abrevieri

Eye Irrit. : Iritarea ochilor
Repr. : Toxicitatea pentru reproducere

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI -

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.

Basfoliar® B Flo



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 13.09.2024
1.1	16.09.2024	M0062	Data primei lansări: 13.09.2024

Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360FD

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

RO / RO