

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 Shield SL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.01.2025	M0352	Data primei lansări: 31.01.2025

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Basfoliar Shield SL

Identificator Unic De Formulă (UFI) : 6NS2-V06X-V00M-8PAR

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

Utilizarea substanței/amestecului : Îngrășământ

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 responsabile pentru SDS : info@compo-expert.com

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)

Corodarea pielii, Categoria 1 H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1 H318: Provoacă leziuni oculare grave.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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 Shield SL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.01.2025	M0352	Data primei lansări: 31.01.2025

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

Răspuns:

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă.
P304 + P340 + P310 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P305 + P351 + P338 + P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

metasilicat de sodiu
tripotassium orthophosphate
hidroxid de potasiu

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.

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 Shield SL

Versiune 1.0 Revizia (data): 31.01.2025 Numărul FDS: M0352 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 31.01.2025

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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
metasilicat de disodiu	6834-92-0 229-912-9 014-010-00-8 01-2119449811-37-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	$\geq 20 - < 30$
tripotassium orthophosphate	7778-53-2 231-907-1 01-2119487136-33-xxxx	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	$\geq 3 - < 10$
hidroxid de potasiu	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 limita specifică a concentrației Skin Corr. 1A; H314 $\geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 % Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 333 mg/kg	$\geq 1 - < 2$

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

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 Shield SL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.01.2025	M0352	Data primei lansări: 31.01.2025

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.
Se va consulta un medic.
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcămintea de protecție recomandată
Dacă există pericolul expunerii, vezi secțiunea 8 referitoare la echipamentul de protecție personală.
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală stabilă și se va consulta un medic.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spala imediat cu foarte multă apă.
Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale țesuturilor și orbire.
Se vor îndepărta lentilele de contact.
În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.
Se va proteja ochiul intact.
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.
NU se va induce stare de vomă.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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

- Riscuri : Provoacă leziuni oculare grave.
Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Provoacă arsuri grave.

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

- Tratament : Se va trata simptomatologic.

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 Shield SL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.01.2025	M0352	Data primei lansări: 31.01.2025

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă
Pulbere uscată
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

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.
Produși de combustie periculoși : Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de sulf

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

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 sau în sistemul de canalizare.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

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 Shield SL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.01.2025	M0352	Data primei lansări: 31.01.2025

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 echipamentul 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.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Nu sunt necesare precauții speciale.

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 : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele de metal trebuie să fie captușite.

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

Temperatură de depozitare recomandată : 5 - 35 °C

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

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Irelevant

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 Shield SL

Versiune 1.0 Revizia (data): 31.01.2025 Numărul FDS: M0352 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 31.01.2025

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
hidroxid de potasiu	1310-58-3	TWA	1 mg/m ³ (hidroxid de sodiu)	RO OEL
		STEL	3 mg/m ³ (hidroxid de sodiu)	RO OEL

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
- 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 : Îmbracaminte 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 / vapori, amoniac / amine și vapori 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.

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 Shield SL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.01.2025	M0352	Data primei lansări: 31.01.2025

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	incolor
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
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	nedeterminat
Temperatura de autoaprindere	:	nu se aprinde
pH	:	> 12 (20 °C) Concentrație: 100 g/l
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	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 Shield SL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.01.2025	M0352	Data primei lansări: 31.01.2025

Densitate : 1,23 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.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Reacție exotermă cu acizii tari.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Lumină solară pentru perioade prelungite.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi tari și agenți oxidanți
Metale
Metale alcaline

10.6 Produși de descompunere periculoși

Hidrogen, prin reacția cu metalele

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.

Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: > 2.000 mg/kg
Metodă: Metoda de calcul

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 Shield SL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.01.2025	M0352	Data primei lansări: 31.01.2025

Componente:

metasilicat de disodiu:

- 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

tripotassium orthophosphate:

- 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

hidroxid de potasiu:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 333 - 388 mg/kg
Evaluare: Componentul/amestecul este moderat toxic după o singură ingestie.
- 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

Provoacă arsuri grave.

Componente:

metasilicat de disodiu:

- Evaluare : Provoacă arsuri grave.

tripotassium orthophosphate:

- Evaluare : Nu irită pielea

hidroxid de potasiu:

- Evaluare : Coroziv

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 Shield SL

Versiune 1.0 Revizia (data): 31.01.2025 Numărul FDS: M0352 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 31.01.2025

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Componente:

metasilicat de disodiu:

Evaluare : Risc de leziuni oculare grave.

tripotassium orthophosphate:

Specii : Iepure
Durată de expunere : 7 Zile
Rezultat : Risc de leziuni oculare grave.

hidroxid de potasiu:

Evaluare : Coroziv

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:

metasilicat de disodiu:

Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Evaluare : Nu provoacă sensibilizare respiratorie.

tripotassium orthophosphate:

Evaluare : Nu provoacă sensibilizare respiratorie.

Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

hidroxid de potasiu:

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:

metasilicat de disodiu:

Mutagenitatea celulelor : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de

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 Shield SL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.01.2025	M0352	Data primei lansări: 31.01.2025

germinative- Evaluare celule germinale.

tripotassium orthophosphate:

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

hidroxid de potasiu:

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:

metasilicat de sodiu:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

tripotassium orthophosphate:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

hidroxid de potasiu:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

Toxicitatea pentru reproducere

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

Componente:

metasilicat de sodiu:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

Nu apar efecte asupra sau prin lactație

tripotassium orthophosphate:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

Nu apar efecte asupra sau prin lactație

hidroxid de potasiu:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

Nu apar efecte asupra sau prin lactație

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 Shield SL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.01.2025	M0352	Data primei lansări: 31.01.2025

hidroxid de potasiu:

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 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:

metasilicat de sodiu:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Brachydanio rerio (pește zebură)): 210 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test semi-static

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1.700 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 207 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: DIN 38412

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): > 100 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

tripotassium orthophosphate:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test semi-static
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Tipul testului: test static

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 Shield SL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.01.2025	M0352	Data primei lansări: 31.01.2025

Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganismele : EC50 (nămol activ): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 3 h
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

hidroxid de potasiu:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Gambusia affinis): 80 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Tipul testului: test static

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest 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.

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 Shield SL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.01.2025	M0352	Data primei lansări: 31.01.2025

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.
Se va elimina drept deșeu periculos în conformitate cu reglementările locale și naționale.
Codul deșeurii trebuie să fie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv.
- 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 : UN 1719
ADR : UN 1719
RID : UN 1719
IMDG : UN 1719
IATA : UN 1719

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- ADN : LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A.
(potassium hydroxide, disodium metasilicate)
ADR : LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A.
(potassium hydroxide, disodium metasilicate)
RID : LICHID ALCALIN CAUSTIC, N.S.A.
(potassium hydroxide, disodium metasilicate)
IMDG : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
(potassium hydroxide, disodium metasilicate)
IATA : Caustic alkali liquid, n.o.s.
(potassium hydroxide, disodium metasilicate)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- | | Clasa | Riscurile subsidiare |
|-----|-------|----------------------|
| ADN | : 8 | |
| ADR | : 8 | |
| RID | : 8 | |

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 Shield SL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.01.2025	M0352	Data primei lansări: 31.01.2025

IMDG : 8

IATA : 8

14.4 Grupul de ambalare

ADN

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : C5
Nr.de identificare a pericolului : 80
Etichete : 8

ADR

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : C5
Nr.de identificare a pericolului : 80
Etichete : 8
Cod de restricționare în tuneluri : (E)

RID

Grupul de ambalare : III
Cod de clasificare : C5
Nr.de identificare a pericolului : 80
Etichete : 8

IMDG

Grupul de ambalare : III
Etichete : 8
EmS Cod : F-A, S-B
Observații : Baze alcaline

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 856
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y841
Grupul de ambalare : III
Etichete : Corrosives

IATA_P (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 852
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y841
Grupul de ambalare : III
Etichete : Corrosives

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

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 Shield SL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.01.2025	M0352	Data primei lansări: 31.01.2025

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Baza normativă : Cod IMSBC
MHB : Nu se aplică

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) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

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 Shield SL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.01.2025	M0352	Data primei lansări: 31.01.2025

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

H290	:	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H412	:	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Met. Corr.	:	Corosive pentru metale
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

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

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 Shield SL

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	31.01.2025	M0352	Data primei lansări: 31.01.2025

(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 Neozeelandez 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 - 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:

Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului
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