



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE A PRODUSULUI

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1907/2006 (REACH)/ Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008/
Regulamentul (CE) Nr. 830/ 2015

DATA: 01-2026
Versiunea: 1.1

Bloomelia Universal de toamnă fără azot

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și asocetății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Nume produs : Bloomelia Universal de toamnă fără azot
Alte nume :
Tip produs : Solid

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

Utilizări recomandate
Formulare profesională de îngrășăminte. Utilizare pentru uz casnic. Utilizare profesională ca îngrășământ la fermă - încărcare și împrăștiere. Utilizare profesională ca îngrășământ în seră. Utilizare profesională ca îngrășământ în câmp deschis.

Utilizare contraindicată	: Altă industrie, nespecificată
Motiv	: Din cauza experienței sau datelor conexe, furnizorul nu poate aproba această utilizare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător SC"Diolsem" SRL
Adresă
Cod poștal : MD-2093
Localitate : Grătiești, extravilan
Țara : Republica Moldova
Număr de telefon : +37378833038
Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FDS : info@diolsem.md

Distribuitor în România SC"Diolsem-Prim" SRL
Adresă
Județul : Vaslui
Localitate : Huși
Țara : România
Număr de telefon : +40723142309
Adresa e-mail : diolsemprim@gmail.com



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE A PRODUSULUI

În conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1907/2006 (REACH)/ Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008/
Regulamentul (CE) Nr. 830/ 2015

DATA: 01-2026

Versiunea: 1.1

Bloomelia Universal de toamnă fără azot

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

Organism consultativ national/Centru pentru otrăviri

Denumire : Centrul de informare toxicologică: Institutul Național de
Sănătate Publică

Număr de telefon : 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Definiția produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare : Eye Irrit. 2, H319
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335

Această substanță îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H315: Provoacă iritarea pielii.
H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Conține carbonat de potasiu

Fraze de precauție : P261: Evitați să inspirați praful.
P280: Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor.

Prevenire : P210 A se păstra departe de surse de căldură,
suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte
surse de aprindere. Fumatul interzis.

Intervenție : P220 A se păstra departe de îmbrăcăminte și de
alte materiale combustibile.

P305 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:

P351 Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe
minute.

P338 Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul
și dacă acest lucru se poate face cu
ușurință. Continuați să clătiți.

P337 Dacă iritarea ochilor persistă:

P313 Consultați medicul.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE A PRODUSULUI

În conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1907/2006 (REACH)/ Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008/
Regulamentul (CE) Nr. 830/ 2015

DATA: 01-2026
Versiunea: 1.1

Bloomelia Universal de toamnă fără azot

P370 În caz de incendiu:
P378-b Utilizați abundent apă pentru stingere.

Cerințe speciale privind ambalarea

Containerele trebuie să fie : Nu se aplică.
prevăzute cu mecanisme de
închidere care să nu poată fi
deschise de copii
Semnalare tactilă a pericolului : Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Produsul îndeplinește : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca
criteriile pentru PBT sau fiind PBT sau vPvB.
vPvB în conformitate cu
Regulamentul (CE) nr.
1907/2006, Anexa XIII

Alte pericole care nu aparțin : Necunoscute.
clasificării
Informații suplimentare : Produsul formează o peliculă alunecoasă în combinație cu
apa.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri :

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	Concentrația specifică, limite, factori M și ATE	Tip
Monopotasiu fosfat	REACH #: 01-2119490224-41 CE : 231-913-4 CAS : 7778-77-0	30-31	-	-	-
Carbonat de calciu	REACH #: Nu se aplică CE : 207-439-9 CAS : 471-34-1	31,0-31,5	-	-	-
Carbonat de potasiu	REACH #: 01-2119532646-36 CE : 209-529-3 CAS : 584-08-7	17,5-18,0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	STOT SE 3, H335	[1]
Sulfat de potasiu	REACH #: 01-2119498070-27 CE : 231-915-5 CAS : 7778-80-5	13,0-13,5	-	-	-



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE A PRODUSULUI

În conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1907/2006 (REACH)/ Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008/
Regulamentul (CE) Nr. 830/ 2015

DATA: 01-2026

Versiunea: 1.1

Bloomelia Universal de toamnă fără azot

Sulfat de magneziu monohidrat	REACH #: 01-2119486862-35 CE : 231-298-2 CAS : 14168-73-1	6,5-7,0	-	-	-
-------------------------------	--	---------	---	---	---

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

Observații : Nu sunt prezente.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : A se clăti din abundență cu apă de la robinet. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. În cazul în care iritația persistă, se va consulta medicul.
- Inhalare** : În caz de inhalare a prafului, persoana afectată va fi scoasă la aer curat. Încăz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
- Contact cu pielea** : A se spăla cu apă și săpun. A se consulta medicul în cazul apariției de iritații.
- Ingerare** : Gura va fi spălată cu apă. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

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

Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele: dureri sau iritații, lăcrimare, roșeață
- Inhalare** : Iritații.
- Contact cu pielea** : Iritații, roșeață.
- Ingerare** : Nu există date specifice.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE A PRODUSULUI

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1907/2006 (REACH)/ Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008/
Regulamentul (CE) Nr. 830/ 2015

DATA: 01-2026

Versiunea: 1.1

Bloomelia Universal de toamnă fără azot

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

Observații pentru medic

Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalare cantități mari. În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore

Tratamente specifice : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : A se utiliza apa în cantități mari pentru stingere.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : A nu se folosi stingătoare chimice cu spumă sau stingerea cu abur sau nisip.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Pericole provenind de la substanță sau amestec : Produsul în sine nu provoacă combustie, dar poate lua foc, chiar și în absența aerului, după vaporizarea apei din componentă. Atunci când se încălzește, apa se vaporizează și încălzirea ulterioară poate provoca descompunerea, eliberarea de emisii de fum toxice care conțin oxizi de azot și amoniac. Produsul prezintă o rezistență mare la detonare, dar amestecarea acestuia cu substanțe incompatibile și/sau încălzirea acestuia într-un mediu complet închis poate duce la explozie.

Produse cu combustie periculoasă : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale: oxizi de azot, oxizi de sulf, oxizi de fosfor, oxid/oxizi metalici/nemetalici, amoniac, A se evita inhalarea de praf, vapori sau aburi degajați de materialele în flăcări. În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE A PRODUSULUI

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1907/2006 (REACH)/ Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008/
Regulamentul (CE) Nr. 830/ 2015

DATA: 01-2026

Versiunea: 1.1

Bloomelia Universal de toamnă fără azot

- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Evitați dispersarea materialului scurs precum infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Împrăștiere ușoară** : Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. În cazul contaminării cu material combustibil sau cu substanțe chimice reactive, utilizați unelte protejate împotriva scânteilor și echipamente protejate împotriva exploziilor. Evitați generarea de praf. Aspirați praful folosind un echipament prevăzut cu filtru HEPA și puneți-l într-un container pentru deșeuri închis, etichetat. Plasați materialul scurs într-un container pentru deșeuri etichetat, desemnat în acest scop. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE A PRODUSULUI

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1907/2006 (REACH)/ Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008/
Regulamentul (CE) Nr. 830/ 2015

DATA: 01-2026

Versiunea: 1.1

Bloomelia Universal de toamnă fără azot

Împrăștiere masivă : Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. În cazul contaminării cu material combustibil sau cu substanțe chimice reactive, utilizați unelte protejate împotriva scânteilor și echipamente protejate împotriva exploziilor. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Evitați generarea de praf. Nu măturați substanța uscată. Aspirați praful folosind un echipament prevăzut cu filtru HEPA și puneți-l într-un container pentru deșeuri închis, etichetat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

: Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu se recomandă consumului uman sau animal.

Măsuri de protecție

: Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Ca măsură de precauție, pe cât posibil, evitați expunerea femeilor, a copiilor și lucrătorilor cu afecțiuni respiratorii acute. Evitați generarea de praf sau aerosol. Nu inspirați praful sau aerosolul. Nu ingerați. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se păstra departe de îmbrăcămintă, materiale incompatibile și materiale combustibile. A se păstra departe de surse de căldură. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională

: Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE A PRODUSULUI

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1907/2006 (REACH)/ Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008/
Regulamentul (CE) Nr. 830/ 2015

DATA: 01-2026

Versiunea: 1.1

Bloomelia Universal de toamnă fără azot

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse alimentare. A se ține separat de agenții reducători și de materialele combustibile. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se feri de: materiale organice, ulei și grăsimi.

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

Recomandări

Nu generați și nu inhalați aerosoli de îngrășămintे lichide.

Pe lângă salopete, mănuși și ochelari de protecție, se recomandă utilizarea unei protecții eficiente pentru căile respiratorii (măștile P2/P3 cu izolare etanșă a feței) în timpul descărcării pungilor cu îngrășămintе și a întreținerii echipamentului pentru a minimiza expunerea prin inhalare și pentru a asigura utilizarea sigură a acestora în timpul acestei activități (consultați secțiunea 8).

Evaluările privind riscurile arată că utilizarea produsului este sigură în timpul răspândirii normale a îngrășămintelor cu ajutorul unui tractor sau manual.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Informația este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot crește semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

8.1 Parametri de control

Limite de expunere ocupatională

Observație : Nu există o valoare cunoscută a limitei de expunere.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE A PRODUSULUI

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1907/2006 (REACH)/ Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008/
Regulamentul (CE) Nr. 830/ 2015

DATA: 01-2026

Versiunea: 1.1

Bloomelia Universal de toamnă fără azot

Proceduri de monitorizare recomandate

- : Dacă acest produs conține ingrediente cu limite de expunere, poate apărea necesitatea monitorizării personale, a atmosferei la locul de muncă sau biologice în vederea determinării eficacității aerisirii sau a altor măsuri de control și / sau necesității utilizării echipamentelor de protecție respiratorie. Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele:
- Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă - Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare)
- Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă - Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici)
- Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă - Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici)
- De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

DNEL-uri/PNEC-uri

Denumire produs / ingrediente	Tip	Expunere	Valoare	Populația	Durata de expunere
Sulfat de magneziu monohidrat	DNEL	Umană, prin inhalare	37,6 mg/m ³	Muncitori	Cronică - efecte sistemice
	DNEL	Umană, cutanată	21,3 mg/kg gc/zi	Muncitori	Cronică - efecte sistemice
Monopotasiu fosfat	DNEL	Umană, prin inhalare	14,82 mg/m ³	Muncitori	Cronică - efecte sistemice
Carbonat de calciu	DNEL	Umană, prin inhalare	60,36 mg/m ³	Muncitori	Cronică - efecte locale
Carbonat de potasiu	DNEL	Umană, prin inhalare	10 mg/m ³	Muncitori	Cronică - efecte locale
Sulfat de potasiu	DNEL	Umană, prin inhalare	37,6 mg/m ³	Muncitori	Cronică - efecte sistemice
	DNEL	Umană, cutanată	21,3 mg/kg gc/zi	Muncitori	Cronică - efecte sistemice

Denumire produs / ingrediente	Tip	Valoarea	Organism	Compartiment de mediu	Durata de expunere
Sulfat de potasiu	PNEC	10 mg/l	Organisme acvatice	Stație de epurare a apelor uzate (STP)	Pe termen scurt (situație unică)
Monopotasiu fosfat	PNEC	50 mg/l	Organisme acvatice	Stație de epurare a apelor uzate (STP)	Pe termen scurt (situație unică)
Sulfat de magneziu monohidrat	PNEC	10 mg/l	Organisme acvatice	Stație de epurare a apelor uzate (STP)	Pe termen scurt (situație unică)



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE A PRODUSULUI

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1907/2006 (REACH)/ Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008/
Regulamentul (CE) Nr. 830/ 2015

DATA: 01-2026

Versiunea: 1.1

Bloomelia Universal de toamnă fără azot

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

- : Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice

- : Trebuie să fie prezent un punct de spălare sau apă pentru curățarea ochilor și pielii. Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

Protecția ochilor/feței

- : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat.

Recomandat: Ochelari de protecție bine fixați, Europa;
CEN: EN166,

Protecția pielii

Protecția mâinilor

- : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Pentru aplicații universale, recomandăm mănuși cu o grosime obișnuită mai mare de 0,35 mm. Trebuie să subliniem că grosimea mănușii nu garantează rezistența mănușii la un produs chimic specific, întrucât eficiența pătrunderii în mănușă depinde de compoziția exactă a materialului din care este confecționată aceasta.

Protecția corpului

- : Echipamentul personal de protecție trebuie ales în funcție de lucrările ce trebuie efectuate și riscurile implicate.

Protecția altor suprafețe de piele

- : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

Protecția respiratorie

- : Utilizați o mască de protecție a căilor respiratorii cu o eficiență de peste 94% (P2, P3 sau N95) și izolați-vă față printr-un sistem etanș, atunci când riscați să vă expuneți la praf.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE A PRODUSULUI

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1907/2006 (REACH)/ Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008/
Regulamentul (CE) Nr. 830/ 2015

DATA: 01-2026
Versiunea: 1.1

Bloomelia Universal de toamnă fără azot

Controlul expunerii mediului

: Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

Echipamente de protecție personală (Pictograme)



SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	: Solid (granule)
Culoare	: Gri
Miros	: Inodor
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: Nu se aplică.
Inflamabilitate	: Neinflamabil.
Limita inferioară și superioară de explozie	: Limită inferioară: Nu se aplică. Limita superioară: Nu se aplică.
Punctul de aprindere	: Nu se aplică.
Temperatura de autoaprindere	: Nu se aplică.
Temperatura de descompunere	: >180 °C
pH	: Nedeterminat
Vâscozitatea	: Cinematică: Nu se aplică.
Solubilitatea (solubilitățile)	: Solubil în apă
Solubilitate în apă	: Nedeterminat
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu se aplică
Presiunea de vapori	: Nu se aplică.
Densitatea de vapori relativă	: Nu se aplică.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE A PRODUSULUI

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1907/2006 (REACH)/ Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008/
Regulamentul (CE) Nr. 830/ 2015

DATA: 01-2026
Versiunea: 1.1

Bloomelia Universal de toamnă fără azot

Densitate produs vrac : Nu se aplică
Proprietăți explozive : Nu este exploziv.
Proprietăți oxidante : Nu se aplică

Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei : 1-4 mm

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.

10.2 Stabilitate chimică : Produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase : În anumite condiții de depozitare și utilizare pot apărea reacții periculoase sau instabilitate.
Condițiile pot include următoarele:
contact cu materiale combustibile
Reacțiile pot include următoarele:
risc de cauzare sau intensificare a incendiilor

10.4 Condiții de evitat : A se evita contaminarea de la orice fel de sursă, inclusiv metalele, praful și materialele organice.

10.5 Materiale incompatibile : Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale:
alcaline, materiale combustibile, materiale organice, acizi

10.6 Produși de descompunere periculoși : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Această substanță îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE A PRODUSULUI

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1907/2006 (REACH)/ Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008/
Regulamentul (CE) Nr. 830/ 2015

DATA: 01-2026

Versiunea: 1.1

Bloomelia Universal de toamnă fără azot

Toxicitate acută

Denumire produs / ingrediente	Metoda	Specii	Rezultat	Sursa
Sulfat de magneziu monohidrat				
	LD50 Orală	Șobolan	> 2000 mg/kg	ECHA
	LD50 Dermică	Șobolan	> 2000 mg/kg	ECHA
Monopotasiu fosfat				
	LDLo Orală	Șobolan	4640 mg/kg	TOXNET
	LD50 Dermică	Șobolan	> 2.000 mg/kg	ECHA
Carbonat de calciu				
	LD50 Orală	Șobolan	> 2.000 mg/kg	ECHA
	LC 50 Inhalare	Șobolan	> 3 mg/l/4h	ECHA
	LD 50 Dermică	Șobolan	> 2.000 mg/kg	ECHA
Carbonat de potasiu				
	LD50 Orală	Șobolan	> 2000 mg/kg	ECHA
	LD50 Dermică	Iepure	> 2000 mg/kg	ECHA
Sulfat de potasiu				
	LD50 Orală	Șobolan	> 2000 mg/kg	ECHA
	LD50 Dermică	Șobolan	> 2000 mg/kg	ECHA

Concluzii / rezumat : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Iritatie/coroziune

Concluzii / rezumat

Piele : Provoacă iritarea pielii.
Ochii : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Respirator : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Sensibilizare

Concluzii / rezumat

Piele : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
Respirator : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Mutagenicitate

Concluzii / rezumat : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Cancerogenitatea

Concluzii / rezumat : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Toxicitatea pentru reproducere

Concluzii / rezumat : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE A PRODUSULUI

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1907/2006 (REACH)/ Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008/
Regulamentul (CE) Nr. 830/ 2015

DATA: 01-2026

Versiunea: 1.1

Bloomelia Universal de toamnă fără azot

Posibile efecte grave asupra sănătății

- Inhalare : Expunerea la produșii de descompunere poate pune în pericol sănătatea. Efectele grave pot apărea cu întârziere în urma expunerii.
- Ingerare : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea : Poate provoca iritarea pielii.
- Contact cu ochii : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- Inhalare : Iritații.
- Ingerare : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea : Iritații, roșeață.
- Contact cu ochii : Dureri sau iritații, lăcrimare, roșeață

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Expunere pe termen scurt

- Efecte potențiale imediate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Efecte potențiale întârziate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Expunere pe termen lung

- Efecte potențiale imediate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Efecte potențiale întârziate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

- Cancerogenitatea : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Mutagenicitate : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Toxicitatea pentru reproducere : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Alte efecte : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

11.2. Informații privind alte pericole



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE A PRODUSULUI

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1907/2006 (REACH)/ Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008/
Regulamentul (CE) Nr. 830/ 2015

DATA: 01-2026
Versiunea: 1.1

Bloomelia Universal de toamnă fără azot

11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin : Indisponibil.
11.2.2 Alte informații : Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Metoda	Specii	Rezultat	Durata expunerii	Sursa
Sulfat de magneziu monohidrat				
Acut LC50	Nevertebrate acvatice	720 mg/l	48 h	ECHA
Acut LC50	Pești	680 mg/l	96 h	ECHA
Cronic EC50	Alge	2700 mg/l	18 zile	ECHA
Monopotasiu fosfat				
Acut LC50	Pești	>100 mg/l	96 h	ECHA
Acut EC50	Nevertebrate acvatice	>100 mg/l	48 h	ECHA
Acut ErC50	Alge	>100 mg/l	72 h	ECHA
Cronic EC50	Microorganisme	>1000 mg/l	3 h	ECHA
NOEC	Microorganisme	1000 mg/l	3 h	ECHA
Carbonat de calciu				
NOEC	Microorganisme	1000 mg/l	3 h	ECHA
Acut EC50	Alge	>14 mg/l	72 h	ECHA
Cronic EC50	Microorganisme	>1000 mg/l	3 h	ECHA
Carbonat de potasiu				
Acut LC50	Pești	68 mg/l	96h	ECHA
Acut EC50	Nevertebrate acvatice	200 mg/l	48h	ECHA
Sulfat de potasiu				
Acut LC50	Pești	680 mg/l	96h	ECHA
Cronic EC50	Alge	2700 mg/l	18 zile	ECHA

Concluzii / rezumat : Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Substanța	Proces	Rata de degradare	Timp
Carbonat de calciu	Generare de dioxid de carbon	90 %	28 zile

Concluzii / rezumat : Substanța este ușor biodegradabilă.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Concluzii / rezumat : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul de adsorbție normalizat cu carbon organic: Nu sunt disponibile date



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE A PRODUSULUI

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1907/2006 (REACH)/ Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008/
Regulamentul (CE) Nr. 830/ 2015

DATA: 01-2026

Versiunea: 1.1

Bloomelia Universal de toamnă fără azot

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin : Nu conține un perturbator endocrin (ED) într-o concentrație de $\geq 0,1\%$.

12.7 Alte efecte adverse : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Lista Utilizărilor Identificate din Secțiunea 1 trebuie consultată pentru orice informație disponibilă specifică domeniului de utilizare furnizată în Scenariul/Scenariile de Expunere.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Reziduurile nu pot fi eliminate netratate în canal decât cu deplina respectare a cerințelor tuturor autorităților competente sub jurisdicția cărora se află.

Deșeuri periculoase : Da.

Ambalare

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă. Scuturați bine recipientul pentru o golire completă, clătiți iar soluția de spălare adăugați la soluția de lucru. Recipientele goale nu pot fi utilizate ca material nepericulos.

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE A PRODUSULUI

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1907/2006 (REACH)/ Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008/
Regulamentul (CE) Nr. 830/ 2015

DATA: 01-2026

Versiunea: 1.1

Bloomelia Universal de toamnă fără azot

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare** : Nu face obiectul reglementărilor privind transportul
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție** : Nu sunt atribuite
- 14.3 Clasa (clasele de pericol pentru transport** : Nici una
- 14.4 Grupul de ambalare** : Nu sunt atribuite
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător** : Nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** : Nu există informații suplimentare.
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** : Încărcătura nu este destinată pentru transportul în vrac.
- 14.8 Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU** : Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN) - Informații suplimentare
Nu face obiectul ADR, RID și ADN.
Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG) - Informații suplimentare
Nu face obiectul IMDG.
Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR) - Informații suplimentare
Nu face obiectul OACI-IATA.

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

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Substanțe de foarte mare îngrijorare

Nici un ingredient nu a fost inventariat.



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE A PRODUSULUI

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1907/2006 (REACH)/ Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008/
Regulamentul (CE) Nr. 830/ 2015

DATA: 01-2026

Versiunea: 1.1

Bloomelia Universal de toamnă fără azot

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase : Nici un ingredient nu a fost inventariat

Alte reglementări UE:
Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)
Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)
Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Poluanții organici persistenți
Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Alte reglementări : Achiziționarea, introducerea, deținerea sau utilizarea acestui produs de către publicul larg este restricționată de Regulamentul (UE) 2019/1148. Toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

Reglementări naționale

Regulamentul privind produsele biocide : Nu se aplică.

Note : Din informațiile noastre nu sunt aplicabile regulamente specifice ale altor state sau țări.

15.2 Evaluarea securității chimice : Complet.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime : TAE = Toxicitate Acută Estimată
CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
specificare EUH = specificare privind pericolul specific CLP
N/A = Indisponibil
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
RRN = Număr Înregistrare REACH
SGG = Grup de segregare
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ
bw = Greutate corporală



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE A PRODUSULUI

In conformitate cu Regulamentul (EC) Nr 1907/2006 (REACH)/ Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008/
Regulamentul (CE) Nr. 830/ 2015

DATA: 01-2026
Versiunea: 1.1

Bloomelia Universal de toamnă fără azot

Surse cheie de date : EU REACH ECHA/IUCLID5 CSR.
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S.
Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and
Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical
Substances.
Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent,
Quebec HAR 2P9, Canada.
Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

Aviz pentru cititor

Din cunoștințele noastre, informațiile oferite în acest fișier "Date referitoare la siguranță", sunt precise la data emiterii lor. Informațiile pe care le conține sunt date în scopuri de siguranță și se referă doar la materialele și utilizările specifice descrise în el. Aceste informații nu se aplică în mod necesar acelui material atunci când este combinat cu alt(e) materiale sau când este folosit într-un alt mod decât cel descris aici, deoarece toate materialele pot prezenta aspecte necunoscute și ar trebui folosite cu grijă. Definirea finală a folosirii adecvate a unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului.