



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT PENTRU CONIFERE

Data creării

03.07.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

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

1.1. Identificator de produs BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT PENTRU CONIFERE

Substanță / amestec

amestec

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

Domeniul de utilizare a amestecului

Îngrășământ.

Utilizare nerecomandată a amestecului

Produsul nu trebuie să fie folosit în alte moduri decât cele indicate în Secțiunea 1.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizorul

Nume sau denumire comercială

BROS sp. z o. o.

Adresă

ul. Karpia 24, Poznań, 61-619

Polonia

Telefon

+48 61 826 25 12

E-mail

msds@bros.pl

Adresa de e-mail a unei persoane competente responsabile de fișa cu date de securitate

Nume

BROS sp. z o. o.

E-mail

msds@bros.pl

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

Spitalul Clinic de Urgență București

Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București

Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș

Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș

Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235 Număr european urgențe: 112 +40213183606 / Institutul

național de Sănătate Publică

București, str. Dr. Leonte, nr.1 - 3, sector 5

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului

Provoacă leziuni oculare grave. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

Conține:

Superfosfat

Frazele de pericol utilizate

H318

Provoacă leziuni oculare grave.

H412

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT PENTRU CONIFERE

Data creării 03.07.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

Fraze de precauție

P102

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P280

Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.

P305+P351+P338

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.

P310

Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P501

Aruncați conținutul/recipientul prin intermediul unei societăți autorizate pentru eliminarea deșeurilor periculoase.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificat. Praful poate forma un amestec exploziv cu aerul.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrare permisă din mediul de lucru

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
CAS: 8011-76-5 CE: 232-379-5 Număr de înregistrare: 01-2119488967-11-xxxx	Superfosfat	≤45	Eye Dam. 1, H318	
CAS: 7778-80-5 CE: 231-915-5 Număr de înregistrare: 01-2119489441-34-0037	Sulfat de potasiu	≤26	Eye Irrit. 2, H319	
Index: 026-003-01-4 CAS: 7782-63-0 CE: 231-753-5	sulfat de fier (II) (1:1) heptahidrat	≤0,9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Limita specifică de concentrație: Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 25 %	
Index: 025-003-00-4 CAS: 7785-87-7 CE: 232-089-9	sulfat de mangan	≤0,8	STOT RE 2 (**), H373 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 029-023-00-4 CAS: 7758-99-8 CE: 231-847-6	sulfat de cupru pentahidratat	≤0,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Limita specifică de concentrație: ATE Orală = 481 mg/kg gc	
Index: 030-006-00-9 CAS: 7446-19-7 CE: 231-793-3	sulfat de zinc (mono-, hexa și hepta hidrat)	≤0,45	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 005-011-02-9 CAS: 12179-04-3 CE: 215-540-4 Număr de înregistrare: 01-2119490790-32-XXXX	tetraborat de disodiu pentahidratat	≤0,2	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD	1,2

Notele



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT PENTRU CONIFERE

Data creării 03.07.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

- 1 Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită - SVHC.
- 2 Utilizarea substanței este restricționată în Anexa XVII a Regulamentului REACH

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de accident, dacă nu vă simțiți bine sau aveți nevoie de ajutor, cereți imediat sfatul medicului (dacă este posibil, arătați-i recipientul sau eticheta) sau contactați un centru toxicologic. Pentru persoana care acordă primul ajutor: aveți grijă la protecția dumneavoastră!

În caz de inhalare

Duceți victima la aer curat și mențineți-o caldă și în poziție de repaus.

În caz de contact cu pielea

Spălați bine cu multă apă. În caz de iritare a pielii, consultați un medic.

În caz de contact cu ochii

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.

În caz de înghițire

Consultați un medic.

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

În caz de inhalare

Neașteptat.

În caz de contact cu pielea

Neașteptat.

În caz de contact cu ochii

Provoacă leziuni oculare grave.

În caz de înghițire

Neașteptat.

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

Primul ajutor, decontaminarea, tratamentul simptomelor.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Dioxid de carbon (CO₂), pudră uscată, pulverizator cu apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

lipsă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În cazul unui incendiu se pot produce monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătății în mod grav.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Aparat de respirat autonom (ARA) cu echipament de protecție chimică doar în eventualitatea unui contact personal (imediat). Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul în canale sau în apele de suprafață și subterane.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Colectați mecanic produsul în mod adecvat. Eliminați materialul colectat în conformitate cu prevederile legislative locale aplicabile.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT PENTRU CONIFERE

Data creării 03.07.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.

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

A se păstra departe de alimente și la temperaturi cuprinse între 5 și 30°C.

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

Este permisă utilizarea în conformitate cu cele menționate în etichetă.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Amestecul conține substanțe pentru care sunt stabilite anumite limite ocupaționale de expunere.

România

HOTĂRÂRE nr. 53 din 24 februarie 2021

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Valoarea	Nota
Mangan și compuși anorganici de mangan - Fracție inhalabilă (CAS: 7785-87-7)	8 ore	0,2 mg/m ³	Ca Mn
Mangan și compuși anorganici de mangan - Fracție respirabilă (CAS: 7785-87-7)	8 ore	0,05 mg/m ³	Ca Mn

8.2. Controale ale expunerii

Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special unei ventilări bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspirație locală sau printr-o ventilație generală eficientă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălați-vă pe mâini în mod temeinic după muncă și înainte de pauzele de masă și odihnă.

Protecția ochilor/feței

Purtați echipament de protecție a ochilor.

Protecția pielii

Purtați mănuși de protecție.

Protecția respiratorie

Respectați observațiile furnizate pe etichetă în condițiile de utilizare recomandate. Folosiți în conformitate cu normele de sănătate și siguranță la locul de muncă.

Pericol termic

Indisponibil.

Controlul expunerii mediului

Observați măsurile obișnuite de protecție a mediului, vedeți Secțiunea 6.2.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	solidă (granule)
Culoare	bej
Miros	datele nu sunt disponibile
Punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	inaplicabil
Inflamabilitatea	neinflamabil
Limita inferioară și superioară de explozie	datele nu sunt disponibile
Punctul de inflamabilitate	inaplicabil
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	4-5 (10% soluție în apă distilată)
Viscozitatea cinematică	datele nu sunt disponibile



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT PENTRU CONIFERE

Data creării	03.07.2023	Versiune	1.0
Data revizuirii			

Solubilitate în apă
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)
Presiunea vaporilor
Densitatea și/sau densitatea relativă
densitatea
Densitatea relativă a vaporilor
Caracteristicile particulei

datele nu sunt disponibile
datele nu sunt disponibile
datele nu sunt disponibile

0,95-1,1 g/cm³
datele nu sunt disponibile
granule - sită 5 mm: cel puțin 95%, sită 2 mm: nu mai mult de 10%

9.2. Alte informații

nu este disponibil

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

nu este disponibil

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil și nu se degradează în condiții normale de utilizare. Protejați împotriva flăcărilor, scânteilor, supraîncălzirii și împotriva înghețului.

10.5. Materiale incompatibile

Dacă este cazul, protejați împotriva acizilor și bazelor puternice, precum și împotriva agenților oxidanți.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare. Efecte periculoase precum monoxidul de carbon și dioxidul de carbon apar la temperaturi ridicate și la foc.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Inhalarea vaporilor de solvenți peste valorile care depășesc limitele de expunere pentru mediul de lucru poate conduce la otrăvire acută, în funcție de nivelul de concentrare și timpul de expunere. Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

Toxicitatea acută

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

sulfat de cupru pentahidratat

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	ATE	481 mg/kg gc			

Superfosfat

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD ₅₀	>2000 mg/kg gc			
Piele	LD ₅₀	>5000 mg/kg gc			
Inhalare	LC ₅₀	>5000 mg/m ³ de aer			

tetraborat de sodiu pentahidratat

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	LD ₅₀	3200-3500 mg/kg		Șobolan (Rattus norvegicus)	
Piele	LD ₅₀	2000 mg/kg		Iepure	
Inhalare	LC ₅₀	>2 mg/l		Șobolan (Rattus norvegicus)	



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT PENTRU CONIFERE

Data creării

03.07.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

Corozivitate

Superfosfat

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Ochi	Caustic	OECD 405		

Corodarea/iritarea pielii

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

Superfosfat

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sursă
Piele	Neiritant	OECD 404			material de test: fosfat dihidrogen de amoniu

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizare

Superfosfat

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii	Sex
Piele	Nu este sensibilizant	OECD 429			

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

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

Mutagenitate

Superfosfat

Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex	Sursă
Negativ	OECD 471					material de test: superfosfat concentrat TSP

Mutagenitatea celulelor germinative

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

Cancerigenitatea

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

Toxicitatea pentru reproducere

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

Superfosfat

Efect	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex	Sursă
	NOAEL	OECD 422	750 mg/kg gc/zi				material de test: superfosfat concentrat TSP

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT PENTRU CONIFERE

Data creării

03.07.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

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

Superfosfat

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex	Sursă
Orală	NOAEL	OECD 422	250 mg/kg gc/zi				material de test: superfosfat concentrat

Pericolul prin aspirare

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

11.2. Informații privind alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Toxicitatea acută

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Superfosfat

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
LC ₅₀	OECD 203	>85,9 mg/l		Pești (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀		1790 mg/l		Nevertebrate	
EC ₅₀	OECD 201	>87,6 mg/l		Alge	
EC ₅₀		>100 mg/l	3 ore		Nămol activat

tetraborat de disodiu pentahidratat

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
LC ₅₀		>54 mg/l		Pești (Oncorhynchus mykiss)	
IC ₅₀		242 ml/l		Nevertebrate	
IC ₅₀		24 mg/l		Alge	

Toxicitate cronică

Superfosfat

Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu
NOEC	OECD 209	100 mg/l			

12.2. Persistență și degradabilitate

nu este disponibil

12.3. Potențial de bioacumulare

Indisponibil.

12.4. Mobilitate în sol

Indisponibil.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Reglementării (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificată.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT PENTRU CONIFERE

Data creării 03.07.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

12.7. Alte efecte adverse

Indisponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului; aruncați deșeurile conform reglementărilor locale și/ sau naționale. Acționați conform reglementărilor valabile privind eliminarea deșeurilor. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Containerele goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerele perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

Legislația privind reziduurile

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

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 este relevant

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

nu este relevant

14.4. Grupul de ambalare

nu este relevant

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Trimitere la Secțiunile 4-8.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este relevant



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT PENTRU CONIFERE

Data creării

03.07.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

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

Lege nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Hotărârea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanătate pentru locul de munca. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Legea nr. 319/2006 securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sanătății în munca nr. 319 din 2006. Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, modificate. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH). REGULAMENTUL (UE) 2019/1009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 5 iunie 2019 de stabilire a normelor privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante UE și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1069/2009 și (CE) nr. 107/2009 și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 2003/2003.

Restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare

tetraborat de disodiu pentahidratat

Restricție	Condiții de restricționare
30	Fără a aduce atingere celorlalte părți din prezenta anexă, pentru pozițiile 28-30 se aplică următoarele dispoziții: - Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea - ca substanțe; - drept constituenți ai altor substanțe; sau - în amestecuri, în scopul comercializării către publicul larg, în concentrații individuale în cadrul substanței sau al amestecului care sunt egale cu sau mai mari decât: - fie limita de concentrație specifică relevantă precizată în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, - fie limita de concentrație generică relevantă specificată în partea 3 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele unor astfel de substanțe și amestecuri sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: „Utilizare limitată numai în scopuri profesionale”. - Prin derogare, se exceptează de la dispozițiile alineatului (1): - produsele de uz medical sau veterinar, așa cum sunt definite de Directiva 2001/82/CE și Directiva 2001/83/CE; - produse cosmetice, astfel cum sunt definite de Directiva 76/768/CEE; - următorii carburanți și produse petroliere: - carburanții pentru motoare reglementați de Directiva 98/70/CE; - produsele din uleiuri minerale utilizate drept carburant pentru instalații de combustie, mobile sau fixe; - combustibilii comercializați în dispozitive închise (de exemplu, butelii cu gaz lichiefiat); - vopselele pentru pictură reglementate de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008; - substanțele prevăzute în apendicele 11 coloana 1, pentru aplicațiile sau utilizările prevăzute în apendicele 11 coloana 2. În cazul în care este precizată o dată în coloana 2 a apendicelui 11, derogarea se va aplica până la data respectivă. - dispozitivele care intră sub incidența Regulamentului (UE) 2017/745.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT PENTRU CONIFERE

Data creării 03.07.2023

Data revizuirii

Versiune

1.0

15.2. Evaluarea securității chimice

nu este disponibil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

O listă de fraze de risc standard folosite în fișa tehnică de securitate

H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P280	Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor.
P305+P351+P338	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.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
P501	Aruncați conținutul/recipientul prin intermediul unei societăți autorizate pentru eliminarea deșeurilor periculoase.

Alte informații importante privind protecția sănătății umane

Produsul nu trebuie să fie - cu excepția cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor privind protecția sănătății.

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

ADR	Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
BCF	Factor de bioconcentrare
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS
EC ₅₀	Concentrația unei substanțe când este afectată 50% din populație
IC ₅₀	Concentrația provoacă 50% blocaj
LC ₅₀	Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
CLP	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COV	Compușilor organici volatili
LD ₅₀	Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
EmS	Plan de urgență
EuPCS	Sistemul european de clasificare a produselor
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC	Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă mărfuri periculoase
ICAO	Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	Transport maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	Organizația Maritimă Internațională
INCI	Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice
ISO	Organizația Internațională pentru Standardizare
IUPAC	Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate
log K _{ow}	Coeficientul de partiție între octanol și apă
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT PENTRU CONIFERE

Data creării	03.07.2023	Versiune	1.0
Data revizuirii			

NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OEL	Limite de expunere la postul de lucru
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
ppm	Milionimi
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase
UE	Uniunea Europeană
UN	Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU
UVCB	Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Acute	Periculos pentru mediul acvatic (acută)
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic (cronic)
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Repr.	Toxicitate pentru reproducere
Skin Irrit.	Iritarea pielii
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată

Instrucțiuni de instruire

Informați personalul cu privire la modalitățile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecție, primul ajutor și mijloacele interzise de manipulare a produsului.

Restricții de utilizare recomandate

nu este disponibil

Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

Modificări (ce informații au fost adăugate, șterse sau modificate)

Lipsă - Versiunea 1

Mai multe informații

Procedura de clasificare - metodă de calcul.

Declarație

Fișa cu date de securitate furnizează informații destinate să asigure siguranța și protecția sănătății la locul de muncă și apărarea mediului. Informațiile furnizate corespund nivelului actual de cunoștințe și experiență și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie percepute ca o garanție a caracterului adecvat și a operabilității produsului pentru o anumită situație.