

# BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT UNIVERSAL



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Data completării fișei: 10.04.2019

Revizuire: 10.04.2019

Versiunea: 1.1

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

### 1.1. Element de identificare a produsului:

Denumirea comercială: BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT UNIVERSAL

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

Îngrășământul universal pentru plante de grădină.

Utilizări contraindicate: altele decât cele menționate în eticheta produsului.

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

BROS Sp. z o. o. sp. k.

ul. Karpia 24

Poznań, Polonia

tel.: +48 61 826 25 12

msds@bros.pl

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

+ 40 (0)21 318 36 20 /interior 235 sau +40 (0)21 318 36 06

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:

Clasificare conform Reglementarea CE Nr. 1272/2008, cu modificările ulterioare:

**Eye Dam. 1, H318** Provoacă leziuni oculare grave.

### 2.2. Elemente pentru etichetă:

Etichetarea conformă cu Reglementarea CE Nr. 1272/2008, cu modificările ulterioare:

# BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT UNIVERSAL

Cuvânt de avertizare: **Pericol**

Pictogramă (pictograme) de pericol:



Fraze de pericol:

**H318** Provoacă leziuni oculare grave.

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. Continuați să clătiți.

**P310** Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Conține superfosfat.

**2.3. Alte pericole:** proprietăți PBT și vPvB - a se vedea punctul 12.5

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

**3.1. Substanțe:** nu se aplică

**3.2. Amestecuri:**

DENUMIREA INGREDIENTELOR	concentrație	NUMĂR	
superfosfat	10 – 90%	CAS	8011-76-5
		WE (CE)	232-379-5
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Eye Dam. 1, H318

# BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT UNIVERSAL

acid boric	<1,2%	CAS	10043-35-3
		WE (CE)	233-139-2
		INDEX	005-007-00-2
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	01-2119486683-25-0006
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Repr. 1B, H360FD

Definiția completă a termenilor și frazelor în Secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

**Expunere prin inhalare:** Solicitați ajutor medical dacă este nevoie.

**Expunere prin contact cu pielea:** Solicitați ajutor medical dacă este nevoie.

**Expunere prin 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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

**Expunere prin ingerare:** În caz de ingerare accidentală, cereți ajutor medical. Solicitați ajutor medical dacă este nevoie.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:** Provoacă leziuni oculare grave.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:** Tratament initial: simptomatic.

## SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

**Mijloace de stingere corespunzătoare:** pulverizator cu apă, pudră uscată, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:** lipsă

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:** În condiții de incendiu, pot fi eliberați vapori sau gaze care irită sau sunt toxici, inclusiv monoxid și dioxid de carbon.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor:** Nu inhalați fumul în caz de incendiu. În caz de nevoie, folosiți un aparat autonom de respirat care izolează. Folosiți echipament și mănuși de protecție. Strângeți apa

# BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT UNIVERSAL

contaminată folosită pentru stingerea focului. Aceasta nu trebuie descărcată în sistemul de canalizare. Resturile rămase în urma unui incendiu și apa contaminată folosită la stingerea acestuia trebuie îndepărtate conform reglementărilor locale.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:** Evitați contactul cu pielea, ochii și hainele. Folosiți măsuri individuale de protecție. Date cu privire la limitări, controlul expunerii, măsuri individuale de protecție și îndrumări cu privire la utilizarea deșeurilor sunt oferite în secțiunea 8 și 13.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Preveniți accesul către sol. Preveniți accesul în sistemul de canalizare/apele pluviale/apele subterane.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:** Cantitate mică: Adunați mecanic. Cantitate mare: Adunați cu ajutorul unui echipament corespunzător și neutralizați. Acoperiți lichidul vărsat cu ajutorul unui material absorbant (de ex. nisip, zeolit, rumeguș). Spălați pământul cu apă. Înlăturați materialul colectat și apa reziduală în conformitate cu legislația aplicabilă. Deșeurile trebuie colectate separat în recipiente specifice și etichetate, care pot fi închise.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni:** a se vedea secțiunile 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

**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:** Păstrați la distanță de produsele alimentare.

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):** Se permite doar utilizarea corespunzătoare cu eticheta.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control:

		Valoare limită maximă
--	--	-----------------------

# BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT UNIVERSAL

Denumire	CAS	8 ore		Termen spurt (15 minute)	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
superfosfat	8011-76-5	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație
acid boric	10043-35-3	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație

Limitele ocupationale de expunere conform Legii 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici.

## **8.2 Controale ale expunerii:**

În condițiile de utilizare recomandate, urmați observațiile furnizate pe eticheta. Folosiți în conformitate cu reglementările de siguranță și sănătate în muncă. Spălați mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Măsurile individuale de siguranță ar trebui alese în conformitate cu reglementările aferente certificării lor oficiale și în colaborare cu furnizorii acestora.

Nu permiteți pătrunderea unor cantități mari în apele subterane, sistemele de canalizare, sistemele de ape reziduale și sol.

## **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

### **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:**

**Aspect:** solid sub formă de granule neuniforme

**Miros:** caracteristic

**Pragul de acceptare a mirosului:** nu există date

**pH:** 4-9

**Punctul de topire/punctul de înghețare:** nu există date

**Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:** nu se aplică

**Punctul de aprindere:** nu se aplică

**Viteza de evaporare:** nu se aplică

**Inflamabilitatea:** neinflamabil

**Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie:** nu există date

**Presiunea de vapori:** nu se aplică

**Densitatea vaporilor:** nu se aplică

**Densitatea [g/ml]:** 0,8-1,2

**Solubilitatea (solubilitățile):** nu există date

**Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:** nu se aplică

**Temperatura de autoaprindere:** nu există date

**Temperatura de descompunere:** nu există date

**Vâscozitatea:** nu există date

# BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT UNIVERSAL

**Proprietăți explozive:** lipsă

**Proprietăți oxidante:** nu există date

**9.2 Alte informații:** nu există date

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1 Reactivitate:** nu există date

**10.2 Stabilitate chimică:** Produsul e stabil din punct de vedere chimic în condiții normale

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:** nu există date

**10.4 Condiții de evitat:** nu există date

**10.5 Materiale incompatibile:** nu există date

**10.6 Produși de descompunere periculoși:** nu există date

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### **11.1 Informații privind efectele toxicologice:**

Nu există date de cercetare pentru amestec.

Datele cu privire la substanța mai jos:

**Numele substanței:** superfosfat

**Toxicitate orală acută:** LD<sub>50</sub> 5000-6000 mg / kg femelă oral, Oi (*Romney*)

**Toxicitate dermală acută:** nu există date

**Toxicitate inhalată acută:** nu există date

**Iritarea pielii:** Neclasificat. Motivul pentru ne-clasificare: semnificativ, dar insuficient pentru clasificare.

**Iritarea ochilor:** Poate cauza iritații sau vătămări grave ale ochilor. Frază de pericol: H318 Provoacă leziuni oculare grave.

**Corozivitate:** nu există date

**Sensibilizare:** Piele: neclasificat. Motivul pentru ne-clasificare: semnificativ, dar insuficient pentru clasificare.

Inhalare: neclasificat - nu există date

**Toxicitate la doze repetate:** Neclasificat. Motivul pentru ne-clasificare: semnificativ, dar insuficient pentru clasificare.

**Cancerogenitatea:** Neclasificat. Motivul pentru ne-clasificare: semnificativ, dar insuficient pentru clasificare.

**Mutagenitate:** Neclasificat. Motivul pentru ne-clasificare: semnificativ, dar insuficient pentru clasificare.

**Toxicitate pentru reproducere:** neclasificat - nu există date

**Numele substanței:** acid boric

**Toxicitate orală acută:** LD<sub>50</sub> 2660 mg/kg (RTECS) oral șobolan

**Toxicitate dermală acută:** LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg (IUCLID) piele șobolan; LD<sub>50</sub> 2000 mg/kg piele iepure

# BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT UNIVERSAL

**Toxicitate inhalată acută:** LD<sub>50</sub> >2,03 mg/l (OECD 403) inhalare /4h șobolan

**Iritarea pielii:** nu există date

**Iritarea ochilor:** nu irită ochii.

**Corozivitate:** nu există date

**Sensibilizare:** nesensibilizant

**Toxicitate la doze repetate:** Neclasificat. Motivul pentru ne-clasificare: semnificativ, dar insuficient pentru clasificare.

**Cancerogenitatea:** Neclasificat. Motivul pentru ne-clasificare: semnificativ, dar insuficient pentru clasificare.

**Mutagenitate:** Neclasificat. Motivul pentru ne-clasificare: semnificativ, dar insuficient pentru clasificare.

**Toxicitate pentru reproducere:** Acid boric - efect asupra reproducerii: studii efectuate pe numeroase specii de animale care consumă doze mari de acid boric confirmă faptul că borul are un efect negativ asupra reproducerii. Studiile asupra persoanelor expuse contactului cu praful de acid boric nu au demonstrat niciun efect negativ asupra reproducerii.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nu există date de cercetare pentru amestec.

Datele cu privire la substanța mai jos:

### 12.1 Toxicitatea:

**Numele substanței:** superfosfat

**Toxicitate la pești:** Toxicitate pe termen scurt pentru pești *Oncorhynchus mykiss* (pește de apă dulce) - LC<sub>50</sub> (96 h): > 85,9 mg/l

**Toxicitate la nevertebrate acvatice:** Toxicitate pe termen scurt pentru nevertebratele acvatice *Daphnia carinata* apă dulce LC<sub>50</sub> (72h): 1790 mg/l  
EC<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub> pentru nevertebratele de apă dulce: 1790 mg/l  
Toxicitate pe termen lung pentru nevertebratele acvatice  
Nu este necesar testul de toxicitate.

**Toxicitate la plante acvatice:** EC<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub> pentru alge de apă dulce: >87.6 mg/l  
EC<sub>10</sub>/LC<sub>10</sub> sau NOEC pentru alge de apă dulce: 87.6 mg/l

**Numele substanței:** acid boric

**Toxicitate la pești:** LC<sub>50</sub> 74 mg/l/96h Limandă comună (*Limanda limanda*)

**Toxicitate la nevertebrate acvatice:** LC<sub>50</sub> 133 mg/l/48h daphnia (*Daphnia magna*)

**Toxicitate la plante acvatice:** EC<sub>10</sub>: 24 mg/l/ 96h (alge)

### 12.2 Persistența și degradabilitatea:

## BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT UNIVERSAL

superfosfat: Degradare abiotică. În soluția de apă, SSP se disociază în întregime în ioni de calciu ( $\text{Ca}^{2+}$ ) și anioni de sulfat și fosfat ( $\text{SO}_4^{2-}$ ,  $\text{PO}_4^{3-}$ ). Hidroliza substanței nu se produce și nu este susceptibilă la fotodegradare.

acid boric: nu există date

### **12.3 Potențialul de bioacumulare:**

superfosfat: Săruri anorganice simple cu solubilitate bună în apă, cum ar fi superfosfatul unic, se găsesc în soluția de apă în forme disociate. Această substanță are potențial scăzut de bioacumulare. Degradare biotică. Testul de biodegradare nu trebuie efectuat deoarece amestecul este anorganic (anexa VII la regulamentul REACH).

acid boric: Coeficient de partiție a acidului boric octanol / apă - Log Pow. - - 1/09.

### **12.4 Mobilitatea în sol:**

superfosfat: Fosfații solubili în apă, precum și în citrat de amoniu, se mobilizează în sol numai pentru o perioadă scurtă de timp și apoi devin imobilizați în sol. Aceștia sunt transformați în fosfați de calciu, fier sau aluminiu.

acid boric: nu există date

### **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:**

superfosfat: În conformitate cu anexa XIII la Regulamentul (CE) 1907/2006, nu are proprietăți PBT sau vPvB.

acid boric: În conformitate cu anexa XIII la Regulamentul (CE) 1907/2006, nu are proprietăți PBT sau vPvB.

### **12.6 Alte efecte adverse:**

superfosfat: nu există date

acid boric: nu există date

## **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

### **13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

Deșeurile trebuie gestionate în conformitate cu reglementările în vigoare.

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

## **SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

**14.1 Numărul ONU:** nu se aplică

**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expeditie:** nu se aplică



# BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT UNIVERSAL

**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** nu se aplică

**14.4 Grupul de ambalare:** nu se aplică

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** nu se aplică

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:** a se vedea secțiunile 6 - 8

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:** Nu se transportă în cantități mari conform codului IBC.

## **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 (CE) NR. 2003/2003 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 13 octombrie 2003 privind îngrășămintele, precum a fost modificat;

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, precum a fost modificat;

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, precum a fost modificat;

Legea nr. 319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca ;

HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici;

HG 651/2003 pentru modificarea și completarea HG 716/2001 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a îngrășămintelor chimice din producția internă și din import.

**15.2 Evaluarea securității chimice:** Evaluarea siguranței chimice a produsului nu a fost realizată.

## **SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Informațiile furnizate în prezenta fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 și cu Regulamentul Comisiei Europene (UE) Nr. 830/2015 modificând Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (cu modificările ulterioare). Prezenta fișă cu date de securitate completează eticheta, dar nu o înlocuiește. Informațiile incluse se bazează pe datele curente disponibile la momentul pregătirii fișei.

# BOPON ÎNGRĂȘĂMÂNT UNIVERSAL

Informațiile solicitate sunt în conformitate cu legislația CE. Utilizatorului i se reamintește de potențialul risc privind folosirea produsului altfel decât cu scopul lui și de obligația de a urmări toate cerințele domestice adiționale.

Clasificarea: Clasificarea amestecului s-a efectuat în baza metodei de calcul.

Telefon de urgență:

+ 40 (0)21 318 36 20 /interior 235 sau +40 (0)21 318 36 06

Fraze listate sub secțiunea 3:

<b>H318</b>	Provoacă leziuni oculare grave.
<b>H360FD</b>	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
<b>Eye Dam. 1</b>	Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1
<b>Repr. 1B</b>	Toxicitate pentru reproducere, categoria de pericol 1B

Abrevieri și acronime:

Definiția abrevierilor și acronimelor folosite se găsește pe [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

Modificări comparate cu versiunea anterioară: SECȚIUNEA: 2. Această versiune înlocuiește toate versiunile precedente.