

# BOPON MUȘCATE



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Data completării fișei: 21.07.2020

Revizuire: 21.07.2020

Versiunea: 1.1

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

### **1.1. Element de identificare a produsului:**

Denumirea comercială: BOPON MUȘCATE

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

Îngrășământ mineral multi-compus pentru toate tipurile de mușcate.

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:

**Skin Sens. 1, H317** Poate provoca o reacție alergică a pielii.

### **2.2. Elemente pentru etichetă:**

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

# BOPON MUȘCATE

Cuvânt de avertizare: **Atenție**

Pictogramă (pictograme) de pericol:



Fraze de pericol:

**H317** Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție:

**P101** Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

**P102** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**P302 + P352** ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

**P501** Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

Conține masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1).

**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	
Acid boric	< 0, 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
Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	< 0,0025 %	CAS	55965-84-9
		WE (CE)	-
		INDEX	613-167-00-5
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	-
		CLASIFICARE conf 1272/2008	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# BOPON MUȘCATE

Definiția completă a termenilor și frazelor în Secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

**Expunere prin inhalare:** Dacă este necesar, adresați-vă unui medic și arătați recipientul sau eticheta produsului.

**Expunere prin contact cu pielea:** ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. Dacă este necesar, adresați-vă unui medic și arătați recipientul sau eticheta produsului.

**Expunere prin contact cu ochii:** Dacă este necesar, adresați-vă unui medic și arătați recipientul sau eticheta produsului.

**Expunere prin ingerare:** Dacă este necesar, adresați-vă unui medic și arătați recipientul sau eticheta produsului.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:** Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

## SECȚIUNEA 5. Măsurile 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 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

# BOPON MUȘCATE

**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. Nu depășiți doza recomandată de îngrășământ, deoarece acest lucru poate duce la deteriorarea sau chiar la distrugerea plantelor.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:** Depozitați la temperaturi între 5–30°C. La temperaturi sub 5°C lichidul poate precipita. Acest proces este reversibil și nu afectează eficiența fertilizatorului. 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:

Denumire	CAS	Valoare limită maximă			
		8 ore		Termen spurt (15 minute)	
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm
Acid boric	10043-35-3	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație

## BOPON MUȘCATE

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	55965-84-9	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație	Lipsă adnotație
--	------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Limitele ocupationale de expunere conform Legii 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în munca și HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca 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:** lichid verde deschis

**Miros:** caracteristic

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

**pH (al produsului):** 4-9

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

**Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:** nu există date

**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 MUȘCATE

**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:** Acid boric

**Toxicitate orală acută:** LD<sub>50</sub> șobolan 3500-4100 mg/kg

**Toxicitate dermală acută:** LD<sub>50</sub> iepure > 2000 mg/kg

**Toxicitate inhalată acută:** LC<sub>50</sub> șobolan > 2,0 mg/l

**Iritarea pielii:** nu este iritant

**Iritarea ochilor:** nu este iritant

**Corozivitate:** nu este iritant

**Sensibilizare:** nu există date

**Toxicitate la doze repetate:** nu există date

**Cancerogenitatea:** nu există date

**Mutagenitate:** nu există date

**Toxicitate pentru reproducere:** Studiile efectuate pe șoareci, șobolani și câini indică faptul că administrarea orală în doze mari influențează fertilitatea. Studiile asupra acidului boric legat chimic indică faptul că în cazul șoarecilor, șobolanilor și câinilor cărora le-au fost administrate doze mari, au avut loc schimbări fetale, inclusiv scădere de masă corporală a fătului și schimbări minore de schelet. Studiile epidemiologice privind expunerea normală la praful boric au indicat faptul că nu este influențată fertilitatea.

**Numele substanței:** Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

## BOPON MUȘCATE

**Toxicitate orală acută:** LD<sub>50</sub>, șobolan 64 - 66 mg/kg

**Toxicitate dermală acută:** cutanată, LD<sub>50</sub>, șobolan: 141 mg/kg

cutanată, LD<sub>50</sub>, iepure: 92,4 mg/kg

**Toxicitate inhalată acută:** nu există date

**Iritarea pielii:** Produs coroziv

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr WE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr WE 220-239-6] (3:1)

Piele (4 h)

ochi

**Iritarea ochilor:** Produs coroziv

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr WE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr WE 220-239-6] (3:1)

Piele (4 h)

ochi

**Corozivitate:** Produs coroziv

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr WE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr WE 220-239-6] (3:1)

Piele (4 h)

ochi

**Sensibilizare:** sensibilizant

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr WE 247-500-7] și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr WE 220-239-6] (3:1)

Piele

**Toxicitate la doze repetate:** nu există date

**Cancerogenitatea:** nu există date

**Mutagenitate:** nu există date

**Toxicitate pentru reproducere:** nu există date

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nu există date de cercetare pentru amestec.

Datele cu privire la substanța mai jos:

# BOPON MUȘCATE

## **12.1 Toxicitatea:**

**Numele substanței:** Acid boric

**Toxicitate la pești:** LC<sub>50</sub> *Limanda limanda* 74 mgB/l/96 h (substanța studiată: tetraborat de sodiu)

LC<sub>50</sub> *Salmo gairdneri* 150 mgB/l/24 zile; LC<sub>50</sub> 100 mgB/l/32 zile (substanță: acid boric)

LC<sub>50</sub> *Caratus auratus* 46 mgB/l/7 zile LC<sub>50</sub> 178 mgB/l/3 zile (substanța studiată: acid boric)

**Toxicitate la nevertebrate acvatice:** EC<sub>50</sub> daphnia (*Daphnia magna*) 133 mgB/l/24 h, NOEC-LOEC 6-13 mgB/l/21 zile (substanța studiată: acid boric)

**Toxicitate la plante acvatice:** EC<sub>10</sub> *Scenedesmus subspicatus* 24 mgB/l/96 h (substanța studiată: tetraborat de sodiu)

**Numele substanței:** Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

**Toxicitate la pești:** LC<sub>50</sub>, *Oncorhynchus mykiss* (păstrăv curcubeu): 0,19 mg/l (96 h)

**Toxicitate la nevertebrate acvatice:** EC<sub>50</sub>, *Daphnia magna*: 0,16 mg/l (48 h)

**Toxicitate la plante acvatice:** ErC<sub>50</sub>, *Skeletonema costatum*: 0,0049 mg/l (120 h)

## **12.2 Persistența și degradabilitatea:**

Acid boric: Borul este un element care există în mod natural în mediul înconjurător, acidul boric se divide în borați naturali biodegradabili.

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1): nu există date

## **12.3 Potențialul de bioacumulare:**

Acid boric: Nu este de așteptat apariția fenomenului de bioacumulare

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1): nu există date

## **12.4 Mobilitatea în sol:**

Acid boric: Produs solubil în apă

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1): nu există date

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

Acid boric: nu există date

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1): nu există date

## **12.6 Alte efecte adverse:**

Acid boric: În doze mari, produsul este dăunător plantelor; nu permiteți eliberarea în cantități mari în mediul înconjurător.

Masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1): nu există date



# BOPON MUȘCATE

## 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.

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU: nu se aplică

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: nu se aplică

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;

# BOPON MUȘCATE

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. 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>Acute Tox. 3</b>	Toxicitate acută, categoria de pericol 3
<b>Acute Tox. 2</b>	Toxicitate acută, categoria de pericol 2
<b>Aquatic Acute 1</b>	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1.
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1.
<b>Repr. 1B</b>	Toxicitate pentru reproducere, categoriile de pericol 1B.
<b>Skin Corr. 1C</b>	Corodarea pielii, categoria de pericol 1, subcategoriile 1C
<b>Skin Sens. 1A</b>	Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1A
<b>Eye Dam. 1</b>	Lezarea gravă a ochilor, categoria de pericol 1

<b>H310</b>	Mortal în contact cu pielea.
<b>H330</b>	Mortal în caz de inhalare.
<b>H301</b>	Toxic în caz de înghițire.
<b>H314</b>	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
<b>H317</b>	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

## BOPON MUȘCATE

<b>H318</b>	Provoacă leziuni oculare grave.
<b>H360FD</b>	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
<b>H400</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
<b>H410</b>	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
<b>EUH071</b>	Corosiv pentru căile respiratorii

### Abrevieri și acronime:

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

Modificări comparate cu versiunea anterioară: SECȚIUNEA: 3,16. Această versiune înlocuiește toate versiunile precedente.