

**MICROBEC ULTRA - PULBERE PENTRU HAZNALE, INSTALAȚII SANITARE SAU FOSE SEPTICE /
Microbec ultra - bioactivatori pentru haznale / Microbec ultra - bioactivatori pentru haznale, fose
septice și instalații sanitare**



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Data completării fișei: 15.10.2013

Revizuire: 20.04.2016

Versiunea: 2

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

1.1. Element de identificare a produsului:

Denumirea comercială: MICROBEC ULTRA - PULBERE PENTRU HAZNALE, INSTALAȚII SANITARE SAU FOSE SEPTICE / Microbec ultra - bioactivatori pentru haznale / Microbec ultra - bioactivatori pentru haznale, fose septice și instalații sanitare

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

Preparat microbiologic pentru biodegradarea conținutului foselor septice și/sau a haznalelor.

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:

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos.

2.2. Elemente pentru etichetă:

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

**MICROBEC ULTRA - PULBERE PENTRU HAZNALE, INSTALAȚII SANITARE SAU FOSE SEPTICE /
Microbec ultra - bioactivatori pentru haznale / Microbec ultra - bioactivatori pentru haznale, fose
septice și instalații sanitare**

Cuvânt de avertizare: lipsă

Pictogramă (pictograme) de pericol: lipsă

Fraze de pericol: lipsă

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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 citric	<10%	CAS	77-92-9
		WE (CE)	201-069-1
		INDEX	-
		NR. ÎNREGISTRARE REACH	01-2119457026-42
		CLASIFICARE conf 1272/2008	Eye Irrit. 2, H319

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: În caz de nevoie, consultați medicul.

Expunere prin contact cu pielea: Spălați pielea cu apă și săpun. În caz de nevoie, consultați medicul.

Expunere prin contact cu ochii: Clătiți ochii cu apă. În caz de nevoie, consultați medicul.

Expunere prin ingerare: În caz de nevoie, consultați medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: nu există date

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

SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

**MICROBEC ULTRA - PULBERE PENTRU HAZNALE, INSTALAȚII SANITARE SAU FOSE SEPTICE /
Microbec ultra - bioactivatori pentru haznale / Microbec ultra - bioactivatori pentru haznale, fose
septice și instalații sanitare**

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare: pulverizator cu apă, pudră uscată, dioxid de carbon (CO₂)

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

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. Materialul colectat ar trebui neutralizat conform reglementărilor. 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.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:
Depozitați într-un loc uscat

**MICROBEC ULTRA - PULBERE PENTRU HAZNALE, INSTALAȚII SANITARE SAU FOSE SEPTICE /
Microbec ultra - bioactivatori pentru haznale / Microbec ultra - bioactivatori pentru haznale, fose
septice și instalații sanitare**

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 ³	ppm	mg/m ³	ppm
Acid citric	77-92-9	-	-	-	-

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 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: solid, sub formă de granule, de culoare maro și galbenă

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 relativă: 0,8-1,2

Solubilitatea (solubilitățile): nu există date

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

**MICROBEC ULTRA - PULBERE PENTRU HAZNALE, INSTALAȚII SANITARE SAU FOSE SEPTICE /
Microbec ultra - bioactivatori pentru haznale / Microbec ultra - bioactivatori pentru haznale, fose
septice și instalații sanitare**

Temperatura de autoaprindere: nu există date

Temperatura de descompunere: nu există date

Vâscozitatea: nu există date

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 Prođuși 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 citric

Toxicitate orală acută: LD₅₀ șobolan 11700 mg/kg

Toxicitate dermală acută: LD₅₀ șobolan > 2000 mg/kg

Toxicitate inhalată acută: nu există date

Iritarea pielii: nu există date

Iritarea ochilor: irită ochii

Corozivitate: nu există date

Sensibilizare: nu există date

Toxicitate la doze repetate: nu există date

Cancerogenitatea: nu există date

Mutagenitate: nu există date

Toxicitate pentru reproducere: nu există date

**MICROBEC ULTRA - PULBERE PENTRU HAZNALE, INSTALAȚII SANITARE SAU FOSE SEPTICE /
Microbec ultra - bioactivatori pentru haznale / Microbec ultra - bioactivatori pentru haznale, fose
septice și instalații sanitare**

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Nu există date de cercetare pentru amestec.

Datele cu privire la substanța mai jos:

12.1 Toxicitatea:

Numele substanței: Acid citric

Toxicitate la pești: : LC₅₀ pește 440 mg/l/ 48h

Toxicitate la nevertebrate acvatice: EC₅₀ daphnia (Daphnia magna) 1535 mg/l/24 h

Toxicitate la plante acvatice: EC₅₀ alge 425 mg/l/168 h

12.2 Persistența și degradabilitatea:

Acid citric: se descompune în mediul acvatic

12.3 Potențialul de bioacumulare:

Acid citric: Nu prezintă potențial de prin bioacumulare

12.4 Mobilitatea în sol:

Acid citric: nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Acid citric: Nu este clasificat ca PBT sau vPvB în baza criteriilor obligatorii UE.

12.6 Alte efecte adverse:

Acid citric: lipsă

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Deșeurile trebuie gestionate în conformitate cu reglementările în vigoare.

Legislatia privind eliminarea deșeurilor:

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

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

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

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

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

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legislatia conform căreia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

**MICROBEC ULTRA - PULBERE PENTRU HAZNALE, INSTALAȚII SANITARE SAU FOSE SEPTICE /
Microbec ultra - bioactivatori pentru haznale / Microbec ultra - bioactivatori pentru haznale, fose
septice și instalații sanitare**

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. 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;

HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase;

HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

Legea nr. 319/2006- legea securitatii și sanatații în munca ;

HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sanatație în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

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. 453/2010 modificând Regulamentul (CE) Nr.

**MICROBEC ULTRA - PULBERE PENTRU HAZNALE, INSTALAȚII SANITARE SAU FOSE SEPTICE /
Microbec ultra - bioactivatori pentru haznale / Microbec ultra - bioactivatori pentru haznale, fose
septice și instalații sanitare**

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:

Eye Irrit. 2 Iritarea ochilor, categoria de pericol 2
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Abrevieri și acronime:

Definiția abrevierilor și acronimelor folosite se găsește pe www.wikipedia.org

Modificări comparate cu versiunea anterioară: Secțiunile: 1-16 Această versiune înlocuiește toate versiunile precedente.