



BACTIM SOL

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI SOCIETĂȚII/ÎNTRERPRINDERII

- 1.1. Identificarea produsului
Denumire comercială: : BACTIM SOL
- 1.2. Utilizări relevante identifică ale substanței sau preparatului și utilizări nerecomandate:
Biopreparat ce accelerează descompunerea reziduurilor de cultură (resurse de cultură), cu rol benefic asupra solului
Utilizări nerecomandate: altele decât cele enumerate mai sus
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate:
Nume: INTERMAG Sp. z o.o.
Adresa: Al. 1000-lea 15G, 32-300 Olsz, Polonia
Telefon: +48 32 6455900
Fax: +48 32 6427044
E-mail: intermag@intermag.eu
Adresa de e-mail a persoanei competente responsabile pentru FDS: mds@intermag.pl
- 1.4. Număr de telefon pentru situații de urgență:
În timpul orelor de program: Telefon de urgență: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni-Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:
Produsul nu este clasificat ca fiind periculos.
- 2.2. Elemente de etichetare:

Pictograme de pericol:	Nu este cazul
Cuvânt de avertizare:	Nu este cazul
Fraze de pericol:	Nu este cazul
Fraze de precauție :	Nu este cazul

- 2.3. Alte pericole: Amestecul nu îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu anexa XIII.

BACTIM SOL

1/6

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE / INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

- 3.1. Amestecuri - solutie apoasa
Amestecul nu contine componente clasificate ca substante periculoase in conformitate cu regulamentele aplicabile in concentratii mai mare sau egale cu valorile limita corespunzatoare si componente care limiteaza concentrati in mediul de lucru. În cazul în care sunt menționate ingrediente periculoase, frazele H sunt prezentate în secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

- 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor: În cazul în care apar probleme de sănătate sau dubii, solicitați imediat una sfatul medicului și prezentați informațiile date în FDS.
Înhalare: Opriți lucrul și ieșiți la aer curat. În caz de pierdere a conștienței, mențineți căile respiratorii neobstrucționate.
Contactul cu pielea: În caz de contact cu pielea scoateți îmbrăcămintea contaminată.
Contactul cu ochii: Se spală pielea afectată cu apă și săpun.
În cazul în care victima poartă lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate înainte de spălare. Clătiți ochii cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele larg deschise. În caz de iritare - cereți sfatul oftalmologului.
Îngere: Clătiți gura cu apă. A nu se administra nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconștiență. A nu se induce vomă.
- 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:
Nu există date disponibile
- 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare
Decizia privind tratamentul adecvat trebuie luată de către medic după evaluarea stării persoanei afectate.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

- 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor: CO₂, spuma, apa pulverizată și alți agenți de stingere corespunzători pentru materialele ce ard în mediu.
Medii de stingere necorespunzătoare: necunoscute
- 5.2. Riscuri speciale care rezultă din amestec: Produsul nu este inflamabil în condiții normale. Produsele de descompunere și de ardere a amestecului pot fi toxice (oxizi de nitrogen, oxizi de sulf).
- 5.3. Recomandări destinate pompierii: Se va purta aparat de respirat autonom și echipament de protecție adecvat. Reziduurile rezultate în urma incendiului trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. Nu permiteți ca apa contaminată să ajungă în apele subterane și de suprafață.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

- 6.1. Măsuri de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență
Informații în caz de accident: scoateți din zona de pericol toate persoanele care nu sunt implicate în lichidarea accidentului. Ordonați evacuarea, dacă este necesar. A se evita contactul direct și pe termen lung cu amestecul eliberat. A se evita crearea și inhalarea de vapori/ceală/produs pulverizat. În cazul eliberării într-un spațiu închis se va asigura o ventilație eficientă și

BACTIM SOL

2/6

adecvata. Se va folosi echipament individual de protecție (protecție respiratorie cu filtru de tip A, mănuși de protecție confecționate din cauciuc sau neopren, ochelari de protecție sau etanși, îmbrăcăminte de protecție).

6.2. Măsuri de precauție pentru mediu: Dacă este posibil sau sigur, eliminați sau reduceți scurgerea (sigilați, închideți fluxul de lichide, așezați containerul deteriorat într-un recipient de urgență). Limitați răspândirea scurgerii prin delimitarea zonei. Impedicați intrarea produsului în sistemul de canalizare, a ape subterane și ape de suprafață.

6.3. Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare: În cazul scurgerii unei cantități mari de produs - dig și adunare de lichid și uscare lichid colectat. În cazul scurgerii unei cantități mici de produs - limitați produsul varsat. Clătiți reziduurile cu apa din abundență. Soluția obținută se folosește pentru fertilizare sau se trimite pentru eliminare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni: Purați echipamentul de protecție, specificat în Secțiunea 8. Se va elimina în conformitate cu recomandările prevăzute în secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță: A nu se ingera - dacă este ingerat consultați medicul. Evitați contactul cu pielea și cu ochii. În cazul contactului cu ochii, se spală cu multă apă și se consultă medicul. Utilizați ochelari de protecție, mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție. Se vor respecta regulile de igienă. În condiții de siguranță, inclusiv informații cu privire la eventuale incompatibilități: Păstrați produsul în ambalajul original, închis ermetic, într-o cameră rece, bine aerisită. Fertilizant pt sol

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control:

anegaiați	
DNEI/DMEI prin piele:	nu există date disponibile
DNEI/DMEI prin inhalare:	nu există date disponibile
consumatori	
DNEI/DMEI prin piele:	nu există date disponibile
DNEI/DMEI prin inhalare:	nu există date disponibile
ingerare DNEI/DMEI:	nu există date disponibile

PNEC pentru mediul de apă dulce: nu există date disponibile
PNEC pentru mediul marin: nu există date disponibile
PNEC pentru un mediu de apă (eliberare temporară): nu există date disponibile
PNEC STP: nu există date disponibile
PNEC pentru mediul de sedimente (apă dulce): nu există date disponibile
PNEC pentru mediul de sedimente: (apă de mare): nu există date disponibile
PNEC pentru aer: nu există date disponibile
PNEC pentru mediul de sol: nu există date disponibile

Notă: În cazul în care concentrația substanței este cunoscută, alegerea echipamentului individual de protecție trebuie să fie făcută, ținând seama de concentrația substanței prezente la locul de muncă.

BACTIM SOL

împul de expunere și activitățile desfășurate de angajați. Într-o situație de urgență, în cazul în care concentrația substanței la locul de muncă nu este cunoscută, să utilizeze măsuri de protecție recomandate pentru cea mai înaltă clasă de protecție. Angajatorul este obligat să se asigure că echipamentele individuale de protecție, îmbrăcăminta și încălțăminta au proprietăți protectoare și funcționale și de a asigura buna lor de curățare, întreținere, reparație și decontaminare.

8.2. Controlul expunerii:

8.2.1. Măsur adecvate de control tehnic: ventilație generală
8.2.2. Măsur de protecție personală, ex. echipamente individuale de protecție:

8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței: ochelari de protecție

8.2.2.2. Protecția pielii:

Protecția mâinilor:

mănuși de protecție (timp de penetrare ≥ 8 ore)
din cauciuc nitrilic (grosime 0,35 mm) sau
clorura de polivinil (grosime 0,5 mm).

Îmbrăcăminte de protecție

Altele:
8.2.2.3. Protecție respiratorie: în condiții normale, la o ventilație adecvată nu este necesară

8.2.2.4. Pericole termice: Nu este cazul.

8.2.3. Controlul expunerii mediului: Se va preveni introducerea unei cantități mari de produs în mediu.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază:

Formă:

Lichid de culoare galben deschis

Miros:

aproape fără miros

Prag de miros:

Nu există date disponibile

pH:

7,0 ± 2,0

Punct de topire/punct de înghețare:

Nu există date disponibile

Punct inițial de fierbere și interval de fierbere: Nu există date disponibile

Punct de aprindere:

Nu există date disponibile

Viteza de evaporare:

Nu există date disponibile

Instabilitate (stare solidă, gazoasă):

Nu se aplică.

Limită superioară de explozie:

Nu există date disponibile

Limita inferioară de explozie:

Nu există date disponibile

Presiunea de vapori

Nu există date disponibile

Densitatea vaporilor:

1 100 ± 50 kg/m³ (la 20°C)

Densitate:

totală

Solubilitate în apă:

Nu există date disponibile

Coefficient de partiție: n-octanol / apă: Nu există date disponibile

Temperatură de auto-aprindere:

Nu există date disponibile

Temperatură de descompunere:

Nu există date disponibile

Vâscozitate:

Nu există date disponibile

Proprietăți explozive:

amestecul nu este exploziv.

Proprietăți de oxidare:

amestecul nu este oxidant.

9.2. Alte date:

Nici una

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate: Nu există date disponibile
10.2. Stabilitate chimică: Stabil în condiții normale.
10.3. Posibile reacții periculoase: Nu există date disponibile
10.4. Condiții de evitare: Nu există date disponibile
10.5. Materiale incompatibile: Nu există date disponibile
10.6. Produse de descompunere periculoase: În condiții normale de utilizare nu există produse periculoase de descompunere.

BACTIM SOL

În condiții de temperatură ridicată, se descompune cu emisie de oxizi de azot și sulf.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- 11.1. Informații privind efectele toxicologice:
- 11.1.1. Toxicitate acută:
- Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
- 11.1.2. Coroziv/iritant pentru piele:
- Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
- 11.1.3. Lezarea gravă a ochilor/iritant pentru ochi:
- Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
- 11.1.4. Sensibilizarea căilor respiratorii sau pielii:
- Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
- 11.1.5. Mutagenitatea celulelor germinative:
- Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
- 11.1.6. Cancerogenitate:
- Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
- 11.1.7. Toxicitate reproductivă:
- Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
- 11.1.8. Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică
- Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
- 11.1.9. Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată:
- Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
- 11.1.10. Pericol prin aspirație:
- Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
- 11.1.11. Alte informații: nu există date disponibile

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

- 12.1. Toxicitate:
- Pe baza datelor disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
- 12.2. Persistentă și degradabilitate:
- nu există date disponibile
- 12.3. Capacitatea de bioacumulare:
- nu există date disponibile
- 12.4. Mobilitate în sol:
- nu există date disponibile
- 12.5. Rezultatele evaluării PBT și VPvB
- Se va preveni introducerea unei cantități mari de produs în sistemul de canalizare, ape subterane și de suprafață.
- 12.6. Alte efecte adverse:

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

- 13.1. Metode de eliminare
- Nu aruncați împreună cu deșeurile municipale solide. Împiedicați ca produsul să fie eliberat în sistemul de canalizare, ape subterane și de suprafață. Nu aruncați la gropile de guno. Luați în considerare posibilitatea de utilizare. Aruncați / reciclați produsul și ambalajul în conformitate cu reglementările locale privind protecția mediului. Numai ambalajele complet goale pot fi reciclate. A nu se amesteca cu alte deșeur.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

BACTIM SOL

5/6

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

- 14.1. Număr ONU
- nici unul
- 14.2. Denumire ONU corectă pentru expedite:
- nu face obiectul
- 14.3. Clasificarea de pericol la transport:
- nu face obiectul
- 14.4. Grupa de ambalare:
- Nici una
- 14.5. Pericole pentru mediu:
- nu reprezintă o amenințare
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizator:
- nu se aplică.
- 14.7. Transport în vrac conform Anexei II a MARPOL 73/78 și Codului IBC: nu fac obiectul

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

- 15.1. Legile cu privire la securitatea, sănătatea și protecția mediului specifice pentru substanță sau amestec.

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din data de 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
 - Regulamentul (CE) nr. 790/2009 din 10 august 2009 de modificare, în sensul adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.
 - Regulamentul Comisiei (UE) Nr. 2015/830 din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
 - Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2008/98 din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive.
 - Directiva Parlamentului European și a Consiliului 94/62 din 20 decembrie 1994 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive.
- 15.2. Evaluarea securității chimice: nu a fost efectuată

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Informațiile din această Fisa cu Date de Securitate se referă numai la produsul descris și se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală, și pot să nu fie cuprinzătoare. Utilizatorul final este responsabil pentru utilizarea produsului în conformitate cu reglementările în vigoare.

Versiunea 1.0.
Modificări: nu este cazul.

Indicii privind instruirea: Instruirea se va realiza în conformitate cu reglementările în vigoare: reglementările de securitate și sănătate, reglementele de incendiu, reglementările despre ambalare, reglementările privind deșeurile în special luând în considerare protecția sănătății, siguranței și protecția mediului, reglementări despre fertilizanti.

Fraze H: Nici una

Explicarea acronimelor și a abrevierilor

Met.Corr. Substanța sau amestec coroziv pentru metale
Acute Tox. Toxicitate acută.
Skin Corr. Coroziunea pielii
Skin Irrit. Irritarea pielii

BACTIM SOL

6/6

Eye Dam. Lezarea grava a ochilor
 Eye Irrit. Iritarea grava a ochilor
 Resp. Sens. Sensibilizarea respiratorie
 Skin Sens. Sensibilizarea pielii
 Muta. Mutagenitatea celulelor germinale
 Carc. Cancerigenitate
 Repr. Toxicitate pentru reproducere
 STOT SE Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unica
 STOT RE Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
 Asp. Tox. Pericol prin aspirație
 Aquatic Acute Periculos pentru mediul acvatic, acut
 Aquatic Chronic Periculos pentru mediul acvatic, cronic
 Ozone Periculos pentru stratul de ozon
 Lact. Toxicitate pentru reproducere, categorii adiționale, efect sau impact asupra lactației
 NDS - Concentrația maximă admisă
 NDSCH - Concentrația maximă admisă instantanee
 NDSP - Concentrația maximă admisă de platon
 TLV - TWA Valori limita de prag - Medie ponderată în funcție de timp.
 TLV-STEL Valori limita de prag - Limita de expunere pe termen scurt
 TLV-C Valori limita de prag - Limita de platon
 PVv8 - foarte persistent și foarte bioacumulativ
 PBT Persistent Bioacumulativ și Toxic
 PNEC Concentrația previzibilă fără efecte
 DN(M)EL Nivel (minim) calculat fără efect
 LD50 Doza letală medie
 LC50 Concentrație letală medie
 ECx Concentrație ce în arată % Efect
 LOEC Concentrație minimă cu efect observabil
 NOEL Nivel fără efecte observabile
 RUD Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
 ADR Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
 IMDG Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
 ICAO/IATA Organizația Aviației Civile Internaționale / Asociația Internațională de Transport Aerian
 AND Acordul european privind transportul internațional de mărfuri
 UVCB Substanțe compoziție necunoscută sau variabilă, produse cu reacție complexă, sau

Restricție recomandată de folosire: niciuna

Surse folosite în pregătirea Fișei cu Date de Securitate:
 Fișa cu Date de Securitate a producătorului,
 Pagina web a Agenției Europene pentru Produse Chimice (www.echa.eu)