

1. Identificarea preparatului și a companiei sau societății.

1.1. Identificarea produsului.

Numele produsului	MEDIFER ECOMED BRIO-K
Denumirea chimică	Nu se aplică
Denominarea produsului	Soluție de potasiu
Nº indice Anexa VI din CLP	Nu este găsit în listă
Nº CAS	Nu se aplică
Nº CE	Nu se aplică
Nº registru REACH	Nu se aplică

1.2. Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări contrare.

Utilizări	Îngrășământ
Utilizări nerecomandate	Nici unul

1.3. Datele furnizorului a fișei de securitate.

Identificarea companiei	Constantino Gutiérrez, S.A. Avda. Mare Nostrum, 25 03007 Alicante (España) Tel: +34 965 288 544 Fax: +34 965 284 017 www.medifer.es
Adresa de e-mail a persoanei responsabile FDS	miguelgj@medifer.es

1.4. Telefon de urgență.

Telefon de urgență. Institutul National de Toxicologie (Madrid): (34) 915 620 420 Urgență 24 de ore ; 112

2. Identificarea pericolelor.

2.1. Clasificarea amestecului.

Acest produs este clasificat ca fiind periculos conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, și prin care sunt modificate și abrogate Directivele 67/548/CEE și 1999/45/CE și se modifică Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006.

Vezi secțiunea 11 pentru informații mai detaliate despre efectele și simptomele sănătății.

2.2. Elemente de etichetare.

Nu se aplică.

2.3. Alte pericole.

PBT/mPmB: în conformitate cu anexa XIII la Regulamentul (CE) 1907/2006, produsul nu este PBT nici mPmB

3. Compoziție/informații privind componentele.

Substanță / preparat preparat

Produsul este un îngrășământ organo-minerale NPK de origine vegetală bazat pe deșeuri organice biodegradabile, permis de legislația spaniolă și europeană.

Nu există nici un ingredient suplimentar prezent care, sub cunoașterea curentă a furnizorului și în concentrațiile aplicabile, este clasificat drept un risc pentru sănătate sau pentru mediu și, prin urmare, ar trebui raportat în această secțiune.

4. Primul ajutor.

4.1. Descrierea primului ajutor.

Inhalare	Evitați inhalarea prafului. Dacă este inhalat, scoate-ți persoana la aer curat.
Înghițire	Dacă au fost ingerate cantități mari de acest material, adresați-vă imediat unui medic. Nu provocați vărsături decât dacă este indicat în mod expres de către personalul medical. Nu dați nimic oral unei persoane inconștiente.
Contactul cu pielea	Evitați contactul prelungit cu pielea. Spălați-vă bine mâinile cu apă și săpun după manipulare. Luați asistență medicală dacă apare iritație. Îndepărtați hainele contaminate.
Contactul cu ochii	Spălați cu o cantitate mare de apă cu pleoapele deschise timp de cel puțin 15 minute. Dacă se poate face cu ușurință, scoateți lentilele de contact. Dacă iritația persistă, consultați medicul.
Protecția personalului de prim ajutor	Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care să implice un risc personal sau fără o pregătire adecvată.

4.2. Principalele simptome și efecte, acute și întârziate.

Efecte acute	Nu se cunosc.
Efecte întârziate	Nu se cunosc.

4.3. Indicarea tuturor îngrijirilor medicale și tratamentelor speciale care urmează să fie distribuite imediat.

În cazul descompunerii termice a produsului, gazele pot conține oxizi de azot care pot provoca iritarea în tractul respirator.

5. Măsurile de combatere a incendiilor.

5.1. Mijloace de stingere.

Medii de stingere adecvate	Apă în abundență.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu se cunosc..

5.2. Pericole specifice generate de substanță sau amestec.

Oxizi de carbon (CO, CO₂) și oxizi de azot (NO_x).

5.3. Recomandări pentru personalul de stingere a incendiilor.

Evitați respirația fumurilor (toxice). Utilizați un aparat de respirație autonom cu o mască completă pentru față dacă trebuie să intrați în zona de fum. Utilizați o cantitate mare de apă. Nu utilizați stingătoare chimice sau spume, nici nu încercați să potoliti focul cu aburi sau nisip. Deschideți ușile și ferestrele din depozit pentru a obține o ventilație maximă. Nu permiteți îngrășământului topit să ajungă în canalizare. Evitați contaminarea îngrășământului cu benzină sau alte materiale combustibile. Răciți containerele/echipamentele expuse la căldură prin pulverizare cu apă. Dacă apa contaminată cu îngrășământ intră în canalizare sau canal, informați imediat autoritățile locale. Dacă descompunerea are loc într-un îngrășământ depozitat în vrac, utilizați o lance specială de apă autopropulsată pentru a pătrunde în grămadă până la punctul de descompunere.

6. Măsuri în caz de scurgere accidentală.

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

Evitați contactul direct cu pielea și ochii. Ochelari de protecție, și mănuși de cauciuc.

6.2. Precauții relative al mediului ambiant.

Nu lăsați să se verse pe pământ sau să intre în canalizare sau în cursurile de apă.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare.

Scoateți produsul solid și plasați-l într-un recipient adecvat și etichetați. Evitați formarea prafului și împiedicați dispersarea cauzată de vânt. A se ține departe de căile navigabile. Nu amestecați cu rumeguș sau cu alte materiale combustibile sau organice. Produsul poate fi utilizat ca îngrășământ sau prin trimiterea acestuia la instalațiile autorizate de gestionare a deșeurilor.

Nota: Vezi secțiunea 8 pentru echipamentele de protecție personală și secțiunea 13 pentru eliminarea deșeurilor.

7. Manipulare și depozitare.

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură.

Evitați formarea prafului și împiedicați dispersarea cauzată de vânt. Evitați toate sursele posibile de aprindere (scânteie sau flăcără). Nu fumați. Evitați contaminarea din orice sursă. Asigurați o bună ventilație a spațiilor. Utilizați mănuși atunci când manipulați produsul pentru perioade lungi de timp.

7.2. Condiții de depozitare sigură, inclusiv posibile incompatibilități.

Păstrați produsul în recipiente închise. Trebuie depozitat într-un loc uscat și bine ventilat. Păstrați departe de căldură, scânteie, flăcări deschise de la orice sursă de aprindere. În câmp, asigurați-vă că îngrășământul nu este depozitat în apropierea fânului, a paielor, a cerealelor, a motorinei etc. Evitați materialele indicate în secțiunea 10.5.

7.3. Utilizări finale specifice.

Vezi secțiunea 1.2.

8. Controale ale expunerii / protecția personală.

8.1. Parametrii de control.

Nu există limite oficiale specificate. Se recomandă să nu se depășească limitele pentru particulele respirabile:
TLV-TWA 10 mg/m³

8.2. Controale ale expunerii.

Protecția respirației

Utilizați un aparat de aer de respirat purificator sau aer care este corect aplicat și respectă standardele aprobate dacă o evaluare a riscurilor indică necesitatea acestuia. Selecția aparatului respirator trebuie să se bazeze pe recunoașterea prealabilă a nivelurilor, a riscurilor produsului și a limitelor de siguranță ale aparatului respirator selectat.

Protecția mâinilor

Mănuși rezistente chimic sau impenetrabile care respectă standardele aprobate trebuie utilizate ori de câte ori se manipulează produse chimice, dacă evaluarea riscurilor indică necesitatea (EN 374).

Protecția ochilor

Folosiți ochelari de protecție dacă se generează o concentrație ridicată de praf (EN 166).

Protecția pielii

Înainte de a folosi acest produs, echipamentul personal de protecție pentru corp ar trebui să fie selectat în funcție de sarcina care trebuie efectuată și de riscurile implicate. Spălați complet mâinile, antebrațele și fața după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, a fuma și de a folosi toaleta și la sfârșitul zilei de lucru.

9. Proprietăți fizice și chimice.

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Starea fizică	Lichid
pH	Neutru
Densitate (g/cm ³)	1,25
Proprietăți explozive	Produsul nu este exploziv

9.2. Informații suplimentare. Nici una.

10. Stabilitate și reactivitate.

10.1. Reactivitate.

Stabil în condițiile de depozitare și manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.2. Stabilitate chimică.

Stabil în condițiile de depozitare și manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.3. Posibilitate a reacțiilor periculoase.

A se vedea secțiunea 5.2.

10.4. Condiții ce trebuie de evitat.

Contaminarea cu materiale incompatibile (vezi secțiunea 7.2). Expunerea inutilă la atmosferă. Apropierea de surse de căldură sau de flăcări. Sudarea sau prelucrarea la cald a echipamentelor sau a plantelor care pot conține îngreșăminte, fără a fi spălate mai întâi pentru a elimina toate îngreșămintele.

10.5. Materiale incompatibile.

Materiale combustibile, agenți reducători, acizi, alcalii, carbonat de sodiu, clorați și anumite metale, cum ar fi cuprul, zincul și aliajele lor. Evitați umezeala și presurizați produsul.

10.6. Produse de descompunere periculoase.

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu există niciun pericol de descompunere a produsului.

11. Informații toxicologice.

11.1. Informații privind efectele toxicologice.

Datele toxicologice	Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau riscuri critice.
Contactul cu pielea	Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau riscuri critice.
Contactul cu ochii	Produce iritații.
Ingerare	Ingerarea cantităților mici nu este susceptibilă de a avea efecte toxice. În cantități mari poate provoca disconfort gastro-intestinal.
Efecte cronice	Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau riscuri critice.
Carcinogeneza	Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau riscuri critice.
Mutagenză	Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau riscuri critice.
Teratogenicități	Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau riscuri critice.
Efecte de dezvoltare	Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau riscuri critice.
Efecte asupra fertilității	Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau riscuri critice.

12. Informații ecologice.

12.1. Toxicitate.

Are o toxicitate scăzută pentru viața acvatică, este biodegradabilă, dar exercită o cerere substanțială de oxigen în cazul unor cantități mari de scurgere.

12.2. Persistență și degradabilitate.

Nu este disponibil.

12.3. Potențial de bioacumulare.

Nu este disponibil.

12.4. Mobilitatea în sol.

Nu este disponibil.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și mPmB.

Nu este disponibil.

13. Considerații relative privind eliminarea.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor.

Metoda de eliminare	Colectați produsul vărsat cu material absorbant și plasați-l într-un recipient adecvat. Poate fi eliminat ca îngrășământ în câmp sau în instalații autorizate de gestionare a deșeurilor.
Catalogul European al Deșeurilor (CER)	06 10 99 Deșeuri nespecificate în altă categorie.
Deșeuri periculoase	Nici produsul, nici recipientele nu sunt considerate deșeuri periculoase, în temeiul Directivei 2008/98/CE.

14. Informații referitoare la transport.

14.1. Număr ONU.

Nu este clasificat.

14.2. Desemnarea oficială de transport a Organizației Națiunilor Unite.

Nu se aplică.

14.3. Clase de pericol pentru transport.

Nu este reglementată. Nu este clasificat ca material periculos în conformitate cu cartea portocalie de la O.N.U. și transportul internațional, cum ar fi: ADR (autostrada), RID (feroviar), ADN (căi navigabile) și IMDG (maritime).

14.4. Grup de ambalare.

Nu se aplică.

14.5. Pericole pentru mediu.

Nu se aplică.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori.

Stabil la temperatura camerei și în timpul transportului. Depozitați produsul în recipiente închise. Trebuie depozitat într-un loc uscat și bine ventilat.

14.7. Transportul în vrac în conformitate cu anexa II al Conveniului Marpol 73/78 și codul IBC

Nu se aplică.

15. Informații de reglementare.

Agricultura ecologică.

Produs utilizabil în agricultura ecologică în conformitate cu Regulamentul (CE) 834/2007 al Consiliului din 28 iunie 2007 privind producția și etichetarea produselor ecologice, modificările ulterioare și extensiile ulterioare.

Legislația privind substanțele și preparatele chimice.

- REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor și preparatelor chimice (REACH), prin care este creată Agenția Europeană de Substanțe și Preparatate Chimice, și modificată prin Directiva 1999/45/CE și se abrogă Regulamentul (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și Regulamentul (CE) Nr. 1488/94 al Comisiei și Directiva 76/769 / CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.
- REGULAMENTUL (UE) Nr. 453/2010 al Comisiei din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea de substanțe și preparate chimice (REACH).
- REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, prin care se modifică și abrogă Directivele 67/548/CEE și 1999/45/CE și se modifică Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006.
- REGULAMENTUL (CE) Nr. 790/2009 AL COMISIEI din 10 august 2009 care modifică, în scopul adaptării la progresul tehnic și științific, Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.
- REGULAMENTUL (CE) Nr. 286/2011 al COMISIEI din 10 martie 2011 de modificare, în scopul 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 amestecurilor.
- DIRECTIVA CONSILIULUI din 27 iunie 1967 privind apropierea actelor cu putere legală și a actelor administrative privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase
- DECRETUL REGAL 255/2003 din 28 februarie, care aprobă Regulamentul privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

Legislație privind îngrășămintele

- Regulamentul (CE) Nr. 2003/2003 al Parlamentului European și al Consiliului din 13 octombrie 2003 privind îngrășămintele.
- Decretul Regal 506/2013 din 28 iunie privind produsele de îngrășământ.

Securitate.

- DECRETUL REGAL 374/2001 din 6 aprilie privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de agenții chimici în timpul muncii.

16. Alte informații.

Data reviziei	Septembrie 2013
Nº de revizii	0

În atenția cititorului.

Din informațiile pe care le deținem, informațiile furnizate în prezenta fișă tehnică de securitate sunt corecte și exacte de la data emiterii. Informațiile pe care le conține sunt furnizate în scopuri de securitate și se referă numai la materialele și utilizările specifice descrise în această fișă. Această informație nu este neapărat aplicabilă aceluși material atunci când este în combinație cu alte materiale sau atunci când este utilizată într-o manieră diferită de cea descrisă aici.

Determinarea finală privind caracterul adecvat al oricărui material este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Constantino Gutiérrez, S.A. nu va fi responsabil pentru pierderile sau daunele rezultate din folosirea oricăror date, informații sau recomandări cuprinse în prezenta Fișă Tehnică de Securitate.