

1. Identificarea preparatului și a companiei sau societății.

1.1. Identificarea produsului.

Numele produsului	MEDIFER MARTE AZ PLUS
Denominarea produsului	Îngrășământ Azotat

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței.

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.

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.

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.
Contactul cu ochii	Spălați cu o cantitate mare de apă cu pleoapele deschise. 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. Ar fi periculos pentru persoana care oferă asistență să facă o resuscitare de la gură la gură.

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.

Nu există tratamente speciale.

5. Măsuri de combatere a incendiilor.

5.1. Mijloace de stingere.

Medii de stingere adecvate	Utilizați numai apă în cantități abundente. NU utilizați nici un stingător chimic sau spumă, nu încercați să suflați focul cu abur sau nisip.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu există date disponibile.

5.2. Pericole specifice generate de substanță.

În cazul descompunerii termice a produsului, gazele pot conține oxizi de azot (NO, NO₂...).

5.3. Recomandări pentru personalul de stingere a incendiilor.

Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție adecvat și aparate de respirație autonome cu o mască completă a feței care funcționează în regim de presiune pozitivă. În combustie, poate emite vapori toxici care conțin oxizi de azot și amoniac.

6. Măsuri în caz de scurgere accidentală.

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

Contactați imediat personalul de urgență. Eliminați toate sursele de aprindere. Mențineți îndepărtat personalul care nu este necesar. Purtați echipament de protecție adecvat (secțiunea 8). Respectați toate procedurile de combatere a incendiilor (secțiunea 5). Nu atingeți și nu umblați pe materialul vărsat.

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.

Evitați contactul cu materialul vărsat și scurgerile în sol și în cursurile de apă. Scoateți produsul solid și plasați-l într-un recipient adecvat și etichetați. Nu amestecați cu rumeguș sau cu alte materiale combustibile. Evitați formarea prafului și împiedicați dispersarea cauzată de vânt. A se ține departe de căile navigabile. Vezi secțiunea 13 pentru informații despre eliminarea deșeurilor.

6.4. Referințe la alte secțiuni.

Vezi secțiunea 8 pentru echipamentul individual de protecție și secțiunea 13 pentru eliminarea deșeurilor.

7. Manipulare și depozitare.

7.1. Precauții pentru o manipulare sigură.

Indicații pentru o manipulare sigură. Evitați formarea prafului în timpul manipulării și a tuturor surselor de aprindere (scântei sau flăcări)). Evitați contaminarea prin orice sursă, inclusiv metale, praf și materiale organice. Evitați absorbția de umiditate în timpul manipulării și depozitării.

Măsuri generale de igienă. Nu fumați, nu mâncați și nu beți în timpul lucrului. Păstrați departe de alimente și băuturi. Spălați mâinile înainte de pauze și la terminarea lucrului. Nu respirați praful. Îndepărtați îmbrăcămintea murdară sau îmbibată de acest produs.

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 agenții reductori și de materialele combustibile. Păstrați departe de acizi sau baze. Păstrați-l departe de fân, boabe, motorină etc., precum și eventuale surse de aprindere.

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

Recomandat: dacă se produce praf și ventilația este insuficientă, utilizați o mască de respirație care vă protejează de praf, cu filtru P2 (EN 143).

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. > 8 ore (timp de detectare): cauciuc butilic, neopren (EN 374).

Protecția ochilor	Recomandat: 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	Solid
Culoare	Galbui
Miros	Inodor
Aspectul produsului	Granulat
Solubilitate în apă	1,147 g/l a 20°C
Proprietăți explozive	Nu este exploziv

9.2. Informații suplimentare. Nici una.

10. Stabilitate și reactivitate.

10.1. Reactivitate.

Produsul este stabil în condițiile recomandate de manipulare și depozitare (vezi secțiunea 7).

10.2. Stabilitate chimică.

Produsul este stabil în condițiile recomandate de manipulare și depozitare (vezi secțiunea 7).

10.3. Posibilitate a reacțiilor periculoase.

Vezi secțiunea 5.2.

10.4. Condiții ce trebuie de evitat.

Evitați încălzirea puternică.

10.5. Materiale incompatibile.

Contaminarea cu substanțe cum ar fi materialele carbonatate, cromatele, zincul, cuprul și aliajele lor, clorați, alcalii și agenții reducători scade rezistența lor la detonare.

10.6. Produse de descompunere periculoase.

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu există nici un 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	Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau riscuri critice.
Ingerare	Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau riscuri critice.
Efecte cronice	Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau riscuri critice.
Carcinogeneza	Nu sunt cunoscute efecte semnificative sau riscuri critice.
Mutageneză	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. Poate provoca eutrofizarea apei.

12.2. Persistență și degradabilitate.

Nu este disponibil.

12.3. Potențial de bioacumulare.

Nu este disponibil.

12.4. Mobilitatea în sol.

Solubil în apă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și mPmB.

Fără date.

12.6. Alte efecte adverse

Fără date.

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.

15.1. Regulamentul și legislația privind siguranța, sănătatea și mediul specific substanței sau amestecului.

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 Preparate 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.

Referinte

IUCLID Dataset, Comisión Europea, febrero 2000
European Chemicals Agency
Institute for Health and Consumer Protection (IHCP)
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda
Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
Atrion International Inc. 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada
INSHT

Istoricul modificărilor

Aprilie 2013

Nº de revizii

1

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.