



Fișă tehnică de securitate

DEM. GAVRIEL & Co.
LTD
Agricultural Supplies

Cetificat de analiza

Produs: Verasol îngrășământ compus complet solubil în apă NPK 28-14-14+TE Prin prezenta confirmăm că specificațiile sunt următoarele:

Analiză (greutate/greutate):

- Azot total solubil în apă (N): 28%
 - Azot de Amoniu (NH₄): 2,8%
 - Azot ureic 21,4%
 - Azot nitric 4%

- Anhidridă totală fosforică (P₂O₅): 14%

100% Solubil in apa

- Oxid total de Potasiu (K₂O): 14%

Solubil in apa

- Oligoelemente
 - Fier (Fe) IDHA 0,0600% *
 - Mangan (Mn) IDHA 0,0163% *
 - Zinc (Zn) IDHA 0,0033% *
 - Cupru (Cu) IDHA 0,0033% *
 - Molibden (Mo) Mineral 0,0016%
 - Bor (B) Mineral 0,0163

Îngrășământ CE conform regulamentului EE (2019/1009).



Fișă tehnică de securitate

EU DECLARATIE DE CONFORMITATE(2019/1009)

PRODUS: VERASOL 28-14-14+TE

TIP COMPOZITIEkg: NPK

CATEGORIA DE FUNCTII PRODUS: îngrășământ macronutrient anorganic solid compus

Metoda de fabricație: Fiecare material component este transferat din zona sa de depozitare într - un rezervor metalic separat , dotat cu dozator electronic , in cantitatea care se determina pe baza acestuia raport procentual în produsul final.Ulterior, cantitățile cântărite ale tuturor materialele constitutive intră pe linia de producție unde vor fi amestecate uscat
Produsul este potrivit pentru aplicații pe sol și poate fi aplicat pe o gamă largă de culturi. Produsul trebuie utilizat numai atunci când există o nevoie recunoscută

Produsul este fabricat si distribuit de catre DEM.S.GAVRIEL&CO LTD

Declarația descrisă, respectă:

- Regulamentul (EE) 2019/1009
- Regulamentu(EE) 1907/2006
- Regulamentu(EE) 1272/2008

Prezenta Declarație de conformitate UE este emisă sub responsabilitatea exclusivă a producătorului.

Signature / Stamp

Headquarters: Melitos 9 & Kydonion str., 171.21 Nea Smyrni Tel: 0030 210.9373770-2 & Fax: 0030 210.9373.773

Factories : A. 4th Km. Argos – Tripoli, 212.00 Argos Tel: 0030 27510.66909 Fax: 0030 27510.69489

B. 2nd Ind Area of Volos – Volos, Tel: 0030 24250-22204

C. Ind Area of Kavala – Kavala Tel: 0030 2510-361547

e-mail: central@gavriel.gr

http\\ www.gavriel.gr: 2510-361547 e-

mail: central@gavriel.gr

http\\ www.gavriel.gr



Fișă tehnică de securitate

VERASOL 28-14-14+TE

1: Detaliile substanței/preparatului și informații despre companie/întreprindere

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire produs: VERASOL 28-14-14+TE

Alte denumiri: -

Număr de înregistrare REACH: -

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

ÎNGRĂȘĂMÂNT CE

1.3. Detalii cu privire la furnizorul fișei tehnice de securitate

Responsabil cu distribuția produsului pe piața grecească:

GAVRIIL, D. S., & Co. L.P.

Tel.: +30 210-9373770

Fax: +30 210-9373773

Email: gavrield@otenet.gr

1.4. Număr de telefon în caz de urgență

Telefon distribuitor: +30 210-9373770 (program de lucru: 09:00 – 17:00)

Centrul de informare toxicologică telefon: +30 210 7793777

2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea amestecului

Amestecul este clasificat drept periculos (oxidant) în conformitate cu
Regulamentul 1272/2008/CE.

2.2. Elemente de pe etichetă



Pictograme:

Cuvânt de avertizare: AVERTISMENT

Fraze de pericol: H272

Fraze de precauție: P102, P210, P220, P370+P378

Analiza frazelor de pericol și de precauție este prezentată în secțiunea 16 din această fișă tehnică
de securitate.

2.3. Alte pericole



Fișă tehnică de securitate VERASOL 28-14-14+TE

3. Compoziție/informații despre ingrediente

Nr. EINECS/ELINCS	Nr. CAS	Nr. index	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul 1272/2008 (CLP)	% în greutate
Azotat de potasiu				
231-818-8	7757-79-1		Oxid. Solide 3 H272 	45%
Acid boric				
233-139-2	10043-35-3	005-007-00-2	Repr. 1B H360FD 	< 0,3%

4. Măsuri de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandări generale: Consultați un medic. Arătați această fișă tehnică de securitate.

În caz de inhalare: Dacă aerosolul produsului este inhalat, scoateți persoana la aer curat.

În caz de contact cutanat: Spălați cu apă din abundență și săpun.

În cazul contactului ocular: Clătiți cu apă din abundență cel puțin 15 minute. Consultați imediat un oftalmolog.

În caz de ingerare: Nu induceți vomă. Clătiți gura cu apă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență. Consultați un medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Poate provoca reacții cutanate alergice la persoanele sensibile.

4.3. Indicații privind orice tip de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

5. Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Utilizați dioxid de carbon pentru a stinge cantitățile care ard și pentru a răci cantitățile din apropiere.
- Echipamentele de stingere a incendiilor trebuie să respecte, în general, Directiva 98/37/CE și Directiva 94/9/CE.
- Poziționați-vă în contra vântului pentru a evita fumul și gazele de la incendiu.
- Pompierii trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție și echipament individual de protecție aprobat. Din cauza gazelor toxice produse, aceștia trebuie să fie echipați cu aparat de respirație cu presiune pozitivă autonom (SCBA).



5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produsul nu este inflamabil. La temperaturi ridicate în timpul incendiului, se pot forma vapori toxici de carbon, sulf și oxizi de azot. Expunerea la aceste gaze poate provoca probleme semnificative de respirație.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În timpul incendiului, purtați aparat de respirație autonom.

6. Măsuri aplicabile în caz de dispersare accidentală

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

Purtați ochelari de protecție și mănuși.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați scurgerile și dispersarea inutilă în mediu, dacă este posibil. A nu se deversa în sistemul de canalizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Păstrați preparatul bine sigilat în recipiente. În caz de scurgere, clătiți cu apă din abundență. Evitați recipientele metalice, deoarece este un oxidant.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea secțiunea 1.2.

7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

A nu se consuma alimente, băuturi sau a nu se fuma în timpul lucrului. A se evita contactul cu pielea și ochii și inhalarea de vapori sau aerosoli. Purtați mănuși și ochelari de protecție.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra într-un loc răcoros, umbrit. A nu se depozita cu baze puternice sau metale.

A se păstra într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Păstrați ambalajul închis etanș, într-o zonă uscată și bine ventilată. Ambalajele deschise trebuie bine închise și ținute în poziție verticală pentru a împiedica scurgerile și contactul potențial al îngreșământului cu metalele.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)



Fișă tehnică de securitate
VERASOL 28-14-14+TE

8. Controlul expunerii / protecție individuală

8.1. Parametri de control



Fișă tehnică de securitate VERASOL 28-14-14+TE

Nu sunt raportate valori limită de expunere pentru uz profesional. Nu sunt raportate limite biologice naționale. Evaluarea siguranței chimice nu este necesară.

8.2. Controale ale expunerii

Produsul nu conține agenți chimici periculoși pentru sănătatea și siguranța umană. Conține complexul Fe-IDHA, care poate provoca reacții alergice la persoanele sensibile.

- Pentru echipamentul individual de protecție, echipamentul adecvat care asigură o protecție adecvată este specificat mai jos. Directiva 89/686/CEE este luată în considerare și se face trimitere la standardele CEN relevante.
- Asigurați-vă că lucrătorii citesc manualele echipamentului individual de protecție.
- Asigurați-vă că echipamentul individual de protecție este înlocuit după data expirării acestuia.
- Echipamentul trebuie să respecte standardele EN 149, iar filtrul trebuie să respecte standardele EN 143.

Folosiți mănuși de tip latex. Pentru protecția ochilor, utilizați apărători de față sau ochelari de protecție cu marcajul codului de cadru „3”. Echipamentul trebuie să respecte standardele EN166. Pentru protecția cutanată, utilizați îmbrăcăminte impermeabilă la stropi mici de lichide (tip 6).

9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- a) Aspect: Cristalin solid
- b) Miros: Caracteristic
- c) Prag de miros: --
- d) pH: 6-7 (soluție 1%)
- e) Punct de topire/îngheț: Nedeterminat
- f) Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: Nedeterminat
- g) Punctul de aprindere: Nedeterminat
- h) Viteza de evaporare: Nedeterminată
- i) Inflamabilitate (solid, gaz): Nedeterminat
- j) Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie: Nedeterminat
- k) Presiunea vaporilor: Nedeterminat
- l) Densitatea vaporilor: Nedeterminat
- m) Densitatea relativă: Nedeterminat
- n) Solubilitate(solubilități): Nedeterminat
- o) Coeficientul de distribuție (partiție): n-octanol / apă: Nedeterminat
- p) Temperatura de autoaprindere: Nedeterminat
- q) Temperatura de descompunere: Nedeterminat
- r) Vâscozitate: Nedeterminat
- s) Proprietăți explozive: Nedeterminat
- t) Proprietăți oxidante: Nedeterminat

9.2. Alte informații

Niciun caz raportat



10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de depozitare, manipulare și condiții normale de temperatură și presiune.

Poate reacționa violent cu baze puternice, acizi și metale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Poate reacționa violent cu baze puternice, acizi și metale. Se pot forma gaze periculoase.

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale

10.5. Materiale incompatibile

Baze puternice, acizi și metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Niciunul

11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

- a) Toxicitate acută: Nedeterminat
 - b) Coroziune/iritație cutanată: Nedeterminat
 - c) Leziuni/iritații oculare grave: Nedeterminat
 - d) Sensibilizare respiratorie sau a pielii: Nedeterminat
 - e) Mutagenitatea celulelor germinative: Nedeterminat
 - f) Carcinogenitate: Nedeterminat
 - g) Toxicitate reproductivă: nedeterminat
 - h) STOT - expunere unică: Nedeterminat
 - i) STOT - expunere repetată: Nedeterminat
 - j) Pericol de aspirație: Nedeterminat
-

12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Nu există date din teste asupra microorganismelor acvatice sau din sol sau alte date disponibile privind toxicitatea acvatică (acută și cronică) pentru pești, crustacee, alge și alte plante acvatice.



Fișă tehnică de securitate VERASOL 28-14-14+TE

12.2. Persistență și degradabilitate

Produsul este biodegradabil. Timpul de degradare nu a fost determinat.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențialul de bioacumulare și indicele Ko/w nu au fost determinate.

2.4. Mobilitate în sol

Produsul prezintă mobilitate în sol. Valoarea Koc nu a fost determinată.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Raportul de siguranță chimică nu este necesar.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

13. Considerații referitoare la eliminare

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeurile de ambalaje trebuie manipulate în conformitate cu legislația națională. Se recomandă neutralizarea reziduurilor cu carbonați sau diluarea bazelor.

14. Informații referitoare la transport

Produsul conține 50-70% azotat de potasiu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Nu s-au raportat.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu s-au raportat.

15. Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice pentru substanța sau amestecul în cauză

Fișa tehnică de securitate respectă cerințele Regulamentului CE 1907/2006 și ale Regulamentului CE 1272/2008.

15.2. Evaluarea securității chimice

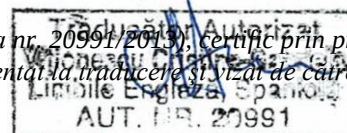
Nu este necesară.

16. Alte informații

- **H272** Poate intensifica incendiul; oxidant.
- **H317** Poate provoca o reacție cutanată alergică.
- **H360** Poate dăuna fertilității sau fătului nenăscut.
- **P102** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- **P210** A se păstra la distanță de căldură/scânteii/flăcări deschise/suprafețe fierbinți. Fumatul interzis.
- **P220** A se păstra/depozita la distanță de îmbrăcăminte/.../materiale combustibile.
- **P370+P378** În caz de incendiu: utilizați stingătoare cu dioxid de carbon pentru stingere.
- **Oxid. Solide 3** Solide oxidante, categoria 3
- **Repr. 1B** Toxicitate reproductivă, categoria 1B
- **Sens. cutanat 1B** Sensibilizant cutanat, categoria 1B

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre de la data emiterii. Este conceput ca un ghid pentru utilizarea, manipularea, eliminarea, depozitarea și transportul în condiții de siguranță și nu servește drept garanție sau specificație. Informațiile se referă exclusiv la produsul descris în detaliu și pot să nu fie aplicabile atunci când sunt utilizate în combinație cu alte materiale sau în procese diferite de cele detaliate mai sus.

Subsemnata **VIȚIONESCU CRISTINA GABRIELA**, traducătoare autorizată (Autorizația nr. 20991/2013), certific prin prezenta conformitatea acestei traduceri cu textul documentului original din limba engleză prezentat la traducere și vizat de către mine.



1^η εκδοση 4-5-2018, 0 Αναθεώρηση xx-xx-xxxx

Σελ. 7 από 8