



DEM. GAVRIEL & Co.
LTD
Agricultural Supplies

Certificat de analiza

Produs: COMPLET 12-12-17(S)+2MgO+35SO₃+TE îngrășământ de amestecare în vrac.

Prin prezenta confirmăm că specificațiile sunt următoarele:

Analiză (greutate/greutate):

- Azot total (N): 12%
 - Azot amoniacal : 10,6%
 - Azot ureic : 1,4%
- Pentoxid Fosforic Total (P₂O₅): 12% Solubil in apa 90%
Solubil în apă și citrat neutru 100%
- Water Soluble Potassium Oxide (K₂O): 17%
- Oxid de Magneziu (MgO): 2%
- Fier (Fe) DDP Wolf Trax 0,04%
- Zinc (Zn) DDP Wolf Trax 0,04%
- Trioxid de sulf solubil în apă (SO₃) 35%
- Clorura max 2%

Metale grele Pb, Cd, Cr: sub prețul de identificare

Îngrășământ CE conform regulamentului EE (2019/1009).

Central offices: Melitos 9 & Kydonion str., 171.21 Nea Smirni Tel:+30.210.9373770-2 &

Fax:210.9373.773 Warehouses: A) 4^o klm. Argous – Tripoleos, 212.00 Argos Tel:+30.27510.66909

Fax: +30.27510.69489

B) 2nd Industrial Area of Volos, 372.00 Volos, Tel:+30.24250-22204 Fax:+30.24250.22782

C) Industrial Area of Kavala, 642.00 Kavala, [Tel:+30.2510-361547](tel:+30.2510-361547)

Fax:+30.2510.361601 e-mail: central@gavriel.gr [http\\](http://)



DEM. GAVRIEL & Co.
LTD
Agricultural Supplies

Declarație de conformitate EU (2019/1009)

PRODUS: COMPLET 12-12-17(S)+2MgO+TE

COMPOZITIE: NPK

CATEGORIA DE FUNCTII PRODUS: Amestecarea îngrășământului cu: îngrășământ cu macronutrienți INORGANICI DREPT ȘI îngrășământ cu macronutrienți INORGANICI SOLID COMPUȘI și îngrășământ cu micronutrienți INORGANICI drept

METODA DE PRODUCTIE : Fiecare material component este transferat din zona sa de depozitare în alt rezervor metalic diferit dotat cu dozator electronic , în cantitatea care se determina pe baza asupra rației sale procentuale din produsul final. Ulterior, cantitatea tuturor materialelor constitutive intră în 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.

Actuala declarație de conformitate EU ceste conforma cu:

- REGULAMENTUL (EC) 2019/1009
- REGULAMENTUL (EC) 1907/2006
- REGULAMENTUL (EC) 1272/2008

Această declarație de conformitate este emisă pe responsabilitatea exclusivă a producătorului.

Signature /Stamp

Head Office: Melitos 9 & Kydonion Str., 171.21 Nea Smyrni Tel: +30 210.9373770-2 & Fax: +30 210.9373.773

Factories: A. 4^o Km. Argos-Tripoli, 212.00 Argos Tel: +30 27510.66909 Fax: ++30 27510.69489

B. 2nd Ind. Area Volos – Volos, Tel: +30 24250-22204 Γ. Ind Area Kavala – Kavala Tel: +30 2510-361547

e-mail: central@gavriel.gr http\\ www.gavriel.gr

Fisa tehnica de Securitate

Complet 12-12-17S+2MgO +TE

Prezenta FTS este în conformitate cu Reg. 1272/2008/CE și Reg. 453/2010/CE

1 IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A COMPANIEI

1.1 Identificatori de produs

Denumirea produsului: **Complet 12-12-17S+2MgO +TE**

Marca: **Complet 12-12-17S+2MgO+TE**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate

Îngrășământ CE

1.3 Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

Companie: GAVRIEL SA

Adresa: 9, Melitos Str & Kidonion Str, Nea Smirni, Atena – Grecia, PC 17121

Telefon: +30 210 9373770 -2

Fax: +30 210 9373773

e-mail: central@gavriel.gr

1.4 Număr de telefon în caz de urgență

+30 210 9373770 (program: 08.00 – 16.00)

Numărul de telefon de urgență al centrului de informare din Grecia: +30 210 7793777

2 IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform 1272/2008/CE (Regulamentul CLP) și Regulamentul 1907/2006/CE (REACH Regulament): Produsul nu este clasificat ca fiind periculos

2.2 Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului 1272/2008/CE (Regulamentul CLP): --

Pictogramă:--

Cuvânt de avertizare:--

Frază de pericol: H210 Fișă tehnică de securitate disponibilă la cerere, **P102** a nu se lăsa la îndemâna copiilor

2.3 Alte pericole

Niciunul

Complet 12-12-17S+2MgO +TE

3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1 Substanțe

Einecs/Elinc s αριθμός	CAS αριθμός	Nr. catalog (Reg. 1272/2008/C E)	Ταξινόμηση σύμφωνα με Καν. ΕΚ 1272/2008 [CLP]	% în greutate
Oxid de zinc	1314-13-2	030-013-00-7	Acvatic Acut 1; H400 Acvatic cronic 1; H410 	<0,05%
Sulfat de zinc	7733-02-0		Toxicitate acută 4; H302 Leziuni oculare 1, H318; Acvatic Acut 1; H400 Acvatic cronic 1; H410  	<0,016%
Cuartz (siliciu, cristalin respirabil)	14808-60-7		Carc. 1A; H350 STOT RE 1, H372 STOT SE 3; H335  	<0,004%
Polimer aromatic sulfonat, sare de sodiu	Nici unul desemnat		Iritant pentru piele 2 ; H315 Iritant pentru ochi 2; H319 	<0,0043 %
Oxid de calciu	1305-78-8		Dăunător pentru ochi 1; H318 	<0,0034 %

3.2 Amestecuri

Niciunul

4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de
contact cu
ochii Clătiți bine cu apă din abundență cel puțin 15 minute și, dacă există o iritație, se
recomandă asistență medicală

În caz de
contact cu
pielea Spălați cu săpun și apă din abundență

În caz de
inhalare Dacă o persoană rămâne într-o zonă contaminată cu vapori sau aburi ai
preparatului (în caz de incendiu), mutați persoana la aer curat. În cazul în care aceasta
nu respiră, se va face respirație artificială. Consultați un medic.

În caz de
înghițire NU provocați vomă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane în stare de
inconștiență. Clătiți gura cu apă. Consultați un medic. Nu administrați nimic pe cale
orală unei persoane în stare de inconștiență.



Complet 12-12-17S+2MgO +TE

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

Poate provoca iritații (pe pielea sensibilă)

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

Nu există date disponibile

5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Folosiți măsuri de stingere care sunt adecvate circumstanțelor locale și mediului înconjurător.

5.2 Pericole speciale asociate cu substanța sau amestecul

Preparatul nu este exploziv sau inflamabil. La temperaturi ridicate în timpul unui incendiu, se pot forma oxizi de carbon și azot. Expunerea la fum în aceste gaze poate provoca probleme semnificative de sănătate.

5.3 Recomandări pentru pompieri

Purtați aparate autonome de respirație pentru lupta împotriva incendiului, dacă este necesar. Echipamentele de stingere a incendiilor trebuie să îndeplinească cerințele generale ale Directivelor 98/37/CE și 94/9/CE. Uniformele pompierilor și echipamentul individual de protecție trebuie aprobate (consultați secțiunea 16).

6 MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSARE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Preparatul nu este inflamabil. Cu toate acestea, la temperaturi ridicate (de exemplu, în caz de incendiu) s-au format vapori periculoși conform descrierii din secțiunea 5. Din acest motiv, se recomandă luarea de măsuri de precauție personale, cum ar fi sisteme de detectare a incendiilor în depozite, aparate de respirație autonome pentru protecția personală împotriva gazelor de ardere, marcarea punctelor de alimentare cu apă pentru posibilitatea spălării ochilor și / sau a pielii.

6.2 Măsuri de precauție pentru mediu

Acest produs nu este periculos pentru mediu și eliberarea nu va constitui un pericol pentru plante, animale și oameni.

6.3 Metode și materiale pentru izolare și pentru curățare

Nu este nevoie de recomandări adecvate cu privire la modul de a limita o scurgere sau de a curăța. În cazul în care produsul se varsă nediluat pe plante, se recomandă diluarea cu apă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru eliminarea reziduurilor consultați secțiunea 13.

7 MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

A se evita contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea vaporilor sau aburilor.

A nu se mânca, bea sau fuma în zonele de lucru. Măinile trebuie spălate după utilizare. Îndepărtați



Complet 12-12-17S+2MgO +TE

echipamentul de protecție și îmbrăcămintea de lucru înainte de a intra în zonele de alimentație



Complet 12-12-17S+2MgO +TE

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați produsul într-un loc răcoros. Păstrați recipientul închis ermetic într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise trebuie sigilate cu atenție și păstrate în poziție verticală pentru a preveni scurgerile.

7.3 Utilizare (utilizări) finală(e) specifică(e)

Produsul este compatibil cu cele mai cunoscute produse de protecție a plantelor și îngrășăminte foliare. A nu se combina cu îngrășăminte care conțin sulf. Atunci când se utilizează cu îngrășăminte cu cupru, se recomandă un test înainte de implementare. În culturile de măslina nu este nevoie de niciun test

8 CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

8.2 Controale ale expunerii

Protecția ochilor/feței	Ochelari de protecție etanși. Mască facială (minim 8 inci). Utilizați echipamente de protecție a ochilor testate și aprobate în conformitate cu standardele corespunzătoare, cum ar fi EN 166 (Codul 3: împotriva picăturilor și stropilor de lichide)
-------------------------	--

Protecția pielii	Manipulați cu mănuși din latex
Protecția corpului	Costum complet de protecție împotriva substanțelor chimice,

Protecție respiratorie	Produsul nu conține substanțe chimice periculoase pentru sănătate și siguranță. Produsul nu formează praf în timpul utilizării. Echipamentul individual de protecție respiratorie trebuie utilizat în caz de vapori proveniți de la un incendiu. Echipamentul trebuie să îndeplinească cerințele EN 149 și cerințele de filtrare ale EN 143
------------------------	---

În caz de înghițire	NU provocați vomă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență. Clătiți gura cu apă. Consultați un medic. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
---------------------	--

9 PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect:	Granular
Culoare:	Roșu
Miros:	--
Prag de miros:	Nu există date disponibile
pH	--
Punct de topire/punct de îngheț	Nu există date disponibile
Punct inițial de fierbere și interval de fierbere	Nu există date disponibile
Punct de aprindere	Nu este cazul
Viteză de evaporare	Nu există date disponibile
Inflamabilitate	Nu este inflamabil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile



Complet 12-12-17S+2MgO +TE

Presiunea vaporilor	Nu există date disponibile
Densitatea vaporilor	Nu există date disponibile
Densitate relativă	Nu există date disponibile
Solubilitatea în apă	solubil
Coeficient de distribuție: n-octanol/apă	Nu există date disponibile
Temperatură de autoaprindere	Nu există date disponibile
Temperatură de descompunere	Nu există date disponibile
Vâscozitate	Nu există date disponibile
Proprietăți explozive	Nu există date disponibile
Proprietățile oxidante	Nu există date disponibile

9.2 Alte informații

Nu există date disponibile

10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu există date disponibile

10.2 Stabilitate chimică

Nu există date disponibile

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există date disponibile

10.4 Condiții de evitat

Depozitarea la temperaturi ridicate

10.5 Materiale incompatibile

Baze puternice

10.6 Produse de descompunere periculoase

Fără produse de descompunere periculoase

11 INFORMAȚII

TOXICOLOGICE

Nu există date disponibile

Toxicitate acută

Iritație

Corozivitate

Sensibilizare

Toxicitate după doze repetate

Carcinogenitate

Mutagenitate

Toxicitate pentru reproducere

Nu există date disponibile

Nu există date disponibile

Nu există date disponibile

Nu există date disponibile

Nu există date disponibile

Nu există date disponibile

Nu există date disponibile

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Nu există date disponibile



Complet 12-12-17S+2MgO +TE

12 INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate



Complet 12-12-17S+2MgO +TE

Nu există date disponibile

12.2 Persistență și degradabilitate

Produsul este degradabil

12.3 Potențial de bioacumulare

Produsul nu are potențial de bioacumulare

12.4 Mobilitate în sol

Produsul este foarte solubil în apă.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există date disponibile

12.6 Alte efecte adverse

Produsul nu are efecte nocive asupra mediului. Nu distruge stratul de ozon și nu contribuie la crearea smogului.

13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Gestionarea ambalajelor de deșeuri trebuie efectuată în conformitate cu legislația națională. Produsul nu conține elemente toxice pentru mediu.

14 INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos și, prin urmare, nu sunt necesare precauții speciale pentru manipulare.

14.1 Număr ONU

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2 Denumire corespunzătoare ONU pentru expediere

ADR/RID: Nu este considerat marfă periculoasă

IMDG: Nu este considerat marfă periculoasă IATA:

Nu este considerat marfă periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.4 Grup de ambalare

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID: nu

IMDG Poluant marin: nu

IATA: nu

14.6 Măsurile de precauție speciale pentru utilizator



Complet 12-12-17S+2MgO +TE

Nu există date disponibile

Nu există date disponibile

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

15 INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Această fișă tehnică de securitate în conformitate cu cerințele din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

Complet 12-12-17S+2MgO +TE

15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

Nu există date disponibile

15.2 Evaluarea siguranței chimice

Nu există date disponibile

16 ALTE INFORMAȚII

- Textul codului (codurilor) H și al frazei(frazelor) R menționate în secțiunea 3
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
- H302 Nociv în caz de înghițire
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H315 Provoacă iritație cutanată
- H319 Provoacă iritație oculară gravă
- H210 Fișă tehnică de securitate disponibilă la cerere.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor

Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretindem că sunt complete și vor fi utilizate doar ca un ghid. Informațiile din acest document se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și sunt aplicabile pentru produs cu privire la măsurile de precauție adecvate de siguranță.

Subsemnata VIȚIONESCU CRISTINA GABRIELA, traducătoare autorizată (Autorizația nr. 20991/2019), certific prin prezenta conformitatea acestei traduceri cu textul documentului original din limba engleză prezentat la traducere și vizat de către mine.

