



DEM. GAVRIEL & Co. LTD ***Agricultural Supplies***

CERTIFICAT DE ANALIZA

Produs: Atlas Îngrășământ compus solubil în apă NPK 10-52-10+TE

Confirmăm prin prezenta că specificațiile sunt următoarele:

Analiză (greutate/greutate):

- Azot total solubil in apa (N): 10%
 - Azot de amoniu (NH₄): 8,5%
 - Azot ureic 1,5%
- Anhidridă totală fosforică (P₂O₅): 52%

100% Solubil in apa
- Oxid total de Potasiu (K₂O): 10%

Solubil in apa
- Oligoelemente solubile în apă:

○ Fier	(Fe) IDHA	0,0600% *
○ Mangane	(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).

Central offices: Melitos 9 & Kydonion str., 171.21 Nea Smirni Tel:+30.210.9373770-2 & Fax:210.9373.773

Plants: 1st) 4^o klm. Argous – Tripoleos, 212.00 Argos Tel:+30.27510.66909 Fax: +30.27510.69489

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

3rd) Industrial Area of Kavala, Kavala, Tel:+30.2510.361547, Fax: +30.2510.361601

e-mail: central@gavri.gr, [http\\ www.gavriel.gr](http://www.gavriel.gr)



DEM. GAVRIEL & Co. LTD ***Agricultural Supplies***

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE UE (2019/1009)

PRODUS: ATLAS 10-52-10+2MgO+TE 2kgr

TIP DE COMPOZIȚIE: NPK

CATEGORIA DE FUNCȚIE A PRODUSULUI: PFC 1(C)(I)(a)(ii) FERTILIZANT

MACRONUTRIENT ANORGANIC SOLID COMPUS

Metoda de fabricație: Fiecare material component este transferat din zona sa de depozitare într-un rezervor metalic separat, echipat cu dozator electronic, în cantitatea care se determină pe baza raportului său procentual în produsul final. Ulterior, cantitățile cântărite din toate materialele constitutive intră pe linia de producție unde vor fi amestecate uscat.

Produsul este potrivit pentru aplicații pe sol, aplicații foliare și irigare prin picurare și poate fi aplicat la o gamă largă de culturi. Produsul trebuie utilizat numai atunci când există o nevoie recunoscută.

Produsul este fabricat și distribuit de DEM. S. GAVRIEL&CO LTD. Declarația descrisă, respectă:

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

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

Semnătura/Stampila

Fisa tehnica de Securitate

Atlas 10-52-10+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: Atlas 10-52-10+TE

Marca: Atlas 10-52-10+TE

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate Îngrășământ CE (10-52-10 +oligoelemente)

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

Email: gavrield@otenet.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:--

Frază de precauție: A nu se lăsa la îndemâna copiilor

Fișa tehnică de securitate disponibilă la cerere.



2.3 Alte pericole

Niciunu
I

3 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1 Substanțe

Einecs/Elincs αριθμός	CAS αριθμός	Nr. catalog (Reg. 1272/2008/CE)	Ταξινόμηση σύμφωνα με Καν. ΕΚ 1272/2008 [CLP]	% în greutate
Azotat de potasiu				
231-818-8	7757-79-1		Oxid. Solide 3 H272	< 45 %

Atlas 10-52-10+TE

				
Acid boric				
233-139-2	10043-35-3	005-007-00-2	Repr. 1B H360FD ϕ 	< 0,5 %

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 voma. 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.

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).



Atlas 10-52-10+TE

6	MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSARE ACCIDENTALĂ
----------	--

Atlas 10-52-10+TE

- 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. Mâinile trebuie spălate după utilizare. Îndepărtați echipamentul de protecție și îmbrăcămintea de lucru înainte de a intra în zonele de alimentație
- 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 măsline 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 | Mâner cu mănuși lătex |
| Protecția corpului | Costum complet de protecție împotriva substanțelor chimice, |



Atlas 10-52-10+TE

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 voma. 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:	Îngrășământ cristale mici de culoare albastru deschis
Culoare:	Albastru deschis
Miros:	-
Prag de miros:	Nu există date disponibile
pH	6-7 (1% sln)
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
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



Atlas 10-52-10+TE

10.5 Materiale incompatibile



Atlas 10-52-10+TE

Baze puternice

10.6 Produse de descompunere periculoase

Fără produse de descompunere periculoase

11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE	
Toxicitate acută	Nu există date disponibile
Iritație	Nu există date disponibile
Corozivitate	Nu există date disponibile
Sensibilizare	Nu există date disponibile
Toxicitate după doze repetate	Nu există date disponibile
Carcinogenitate	Nu există date disponibile
Mutagenitate	Nu există date disponibile
Toxicitate pentru reproducere	Nu există date disponibile

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Nu există date disponibile

12 INFORMAȚII ECOLOGICE	
12.1 Toxicitate	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: - *Atlas 10-52-10+TE*

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID: nu IMDG Poluant marin: nu IATA: nu

14.6 Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

Nu există date disponibile

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

Nu există date disponibile

15 INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

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 H272:

Poate intensifica incendiul; oxidant

H360: Poate dăuna fertilității sau fătului nenăscut

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Oxid. Solide 3: Solide oxidante categoria 3

Repr. 1B: Toxicitate pentru reproducere Categoria 1B

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. 20991/2015), certific prin prezenta conformitatea acestei traduceri cu textul documentului original din limba engleză prezentat la traducere și vizat de către mine.

