

CERTIFICATE

CERTIFICATE No: C800842INP-01.2021

REGISTRATION No: CU 800842

Field of attention:

**Control Union Certifications program Inputs
EU Inputs**

Issued to:

**MeMon B.V.
Arnhem, NETHERLANDS
Project in: NETHERLANDS**

Standard:

Control Union Certifications Standards on Inputs (based on EEC 834/2007 and 889/2008)

Valid until: 28 May 2021

Control Union Certifications B.V. declares to have inspected the unit(s), and/or product(s) of the above mentioned client, and have found them in accordance with the standards mentioned above, and therefore can be used in the organic agriculture.

This certificate remains in force until further notice, provided that the participant continues to meet the conditions as laid down in the client contract with Control Union Certifications B.V. and verified in inspections by Control Union Certifications B.V.

Date of certification:

14 April 2021

Place and date of issue:

Zwolle, 14 April 2021



Declared by:

On behalf of the Managing Director

Mr. R.E. Lubberts

Certifier

Control Union Certifications

Meeuwenlaan 4-6

8011 BZ ZWOLLE

The Netherlands

<http://www.controlunion.com>

tel.: +31(0)38-4260100

Annex to CERTIFICATE No: C800842INP-01.2021
REGISTRATION No: CU 800842
Control Union Certifications program Inputs
EU Inputs

MeMon B.V.
Lovinklaan 1
6821 HX Arnhem
Nederland

This certificate, referred to in the licensee contract as scope certificate, covers the following product(s), which meet(s) the criteria of Control Union Certifications Standards on Inputs (based on EEC 834/2007 and 889/2008):

Certified products

Product no.	Name of product	category	Processing unit(s)
P 011181	@2soil	Fertilizer	PRC 000971, PRC 000973, PRC 002154
P 010040	Fontana (all formulas)	Fertilizer	PRC 000971, PRC 000973, PRC 001525
P 187649	Hoof / Horn chips and meal	Fertilizer	PRC 000971, PRC 000973
P 187653	Horse manure	Fertilizer	PRC 000971, PRC 000973, PRC 002154
P 010039	Monterra (all formulas)	Fertilizer	PRC 000971, PRC 000973, PRC 002154
P 187651	MONTERRA BIO2BIO Chicken Manure (chicken manure from biological origin)	Fertilizer	PRC 000971, PRC 002154
P 187650	MONTERRA Free Range Chicken Manure	Fertilizer	PRC 000971, PRC 002154
P 117669	Orga/Base/K 3-3-6	Fertilizer	PRC 000971, PRC 000973
P 187652	Poultry-horse manure	Fertilizer	PRC 000971, PRC 000973, PRC 002154
P 187654	Sheanut	Fertilizer	PRC 000971, PRC 000973
P 023611	Siforga (all formulas)	Fertilizer	PRC 000971, PRC 000973, PRC 002154

* product category:

- fertilizers and soil improving materials (as described in the Control Union Certifications Standards on Inputs)
- crop protection materials (as described in the Control Union Certifications Standards on Inputs)
- cleaning and disinfection products described in the Control Union Certifications Standards on Inputs)

Annex to CERTIFICATE No: C800842INP-01.2021
REGISTRATION No: CU 800842
Control Union Certifications program Inputs
EU Inputs

This certificate covers the following processing unit(s) which meet(s) the criteria of Control Union Certifications Standards on Inputs (based on EEC 834/2007 and 889/2008)

Processing unit(s)

Unit no.	Name of unit	Unit ref.	Address	Processes
PRC 000971	MeMon B.V.	D-01	Lovinklaan 1 Arnhem, Nederland	Administration, Trader
PRC 000973	Agro Bodemvoeding B.V.	D-02	Cooperatieweg 2 Emst, NETHERLANDS	Administration, Distribution, Pre-packing, Production, Storage
PRC 001525	Heinr. Propfe GmbH	D-03	Duesseldorferstr. 9-11 Mannheim GERMANY	Packing, Production, Storage
PRC 002154	Hubun Bodemvoeding B.V.	D-04	Groeneweg 6 Bunschoten Nederland	Cooling, Crushing, Drying, granulate, Mixing, Pelletizing, Pre-packing, Storage

This certificate including the annex remains property of Control Union Certifications B.V. and can be withdrawn in case of terminations as mentioned in the licensee contract, or in case changes or deviations of the above mentioned data occur. The licensee is obliged to inform Control Union Certifications B.V. immediately of any changes in the above mentioned data. Only an original and signed certificate with accompanying attachments is valid.

Date of certification:
14 April 2021

Authenticated by

Place and date of issue:
Zwolle, 14 April 2021

On behalf of the Managing Director
Mr. R.E. Lubberts
Certifier

This certificate cannot be used as guarantee certificate for delivered goods!

SERTIFIKATAS

SERTIFIKATO Nr. C800842INP-01.2021
REGISTRACIJOS Nr.: CU 800842

Taikymo sritis:
„Control Union Certifications“ programa medžiagoms
ES medžiagos

Išduotas:
„MeMon B.V.“
Arnhemas, NYDERLANDAI
Projekto vykdymo vieta: NYDERLANDAI

Standartas:

„Control Union Certifications“ programa medžiagoms (pagal EEB standartus 834/2007 ir 889/2008).

Galioja iki: 2021 m. gegužės 28 d.

„Control Union Certifications“ B.V. pareiškia, kad apžiūrėjo anksčiau minėto kliento technologinę įrangą ir (arba) produktą (-us) ir nustatė, kad jie atitinka pirmiau nurodytų standartų reikalavimus ir gali būti naudojami ekologiniame žemės ūkyje.

Jeigu sertifikato turėtojas užtikrina kliento ir „Control Union Certifications“ sutartyje išvardytų sąlygų atitikimą, ir kasmetinių patikrinimų metu „Control Union Certifications“ nenustato pažeidimų, šis sertifikatas galioja iki atskiro pranešimo.

Sertifikavimo data:

2021 m. balandžio 14 d.

Išdavimo data ir vieta:

Zvolė, 2021 m. balandžio 14 d.

/Logotipas: SERTIFIKAVO
„CONTROL UNION“
MEDŽIAGOS: organinės ES/

Deklaracijos teikėjas:

/Parašas/

Generalinio direktoriaus vardu

R. E. Lubberts

Sertifikavimo įstaiga
„Control Union Certifications“
Meeuwenlaan 4-6
8011 BZ ZVOLĖ
Nyderlandai
<http://www.controlunion.com>
Tel.: +31(0)38-4260100

SERTIFIKATO Nr. C800842INP-01.2021 priedas
REGISTRACIJOS Nr. CU 800842
„Control Union Certifications“ programa medžiagoms
ES medžiagos

„MeMon“ B.V.
Lovinklaan 1
6821 HX Arnhemas
Nyderlandai

Vadovaujantis licencijos gavėjo sutartimi, šiuo sertifikatu patvirtinama, kad toliau nurodytas produktas (-ai) atitinka „Control Union Certifications“ standartų reikalavimus (remiantis EEB 834/2007 ir 889/2008 standartais)

Sertifikuoti produktai

Produkto Nr.	Produkto pavadinimas	Kategorija	Technologinė įranga
P 011181	„@2soil“	Trąšos	PRC 000971, PRC 000973, PRC 002154
P 010040	„Fontana“ (įvairūs mišiniai)	Trąšos	PRC 000971, PRC 000973, PRO 001525
P 187649	Kanopų / ragų drožlės ir miltai	Trąšos	PRC 000971, PRC 000973
P 187653	Arklių mėšlas	Trąšos	PRC 000971, PRC 000973, PRC 002154
P 010039	„Monterra“ (įvairūs mišiniai)	Trąšos	PRC 000971, PRC 000973, PRC 002154
P 187651	„MONTERRA BIO2BIO“ vištų mėšlas (natūralios kilmės vištų mėšlas)	Trąšos	PRC 000971, PRC 002154
P 187650	„MONTERRA“ laisvėje laikomų vištų mėšlas	Trąšos	PRC 000971, PRC 002154
P 117669	„Orga“ / „Base“ / K 3-3-6	Trąšos	PRC 000971, PRC 000973
P 187652	Paukščių ir arklių mėšlo granulės	Trąšos	PRC 000971, PRC 000973, PRC 002154
P 187654	Sviestmedžių riešutų atliekų granulės	Trąšos	PRC 000971, PRC 000973
P 023611	„Siforga“ (įvairūs mišiniai)	Trąšos	PRC 000971, PRC 000973, PRC 002154

*produkto kategorija:

- trąšos ir dirvožemį gerinančios medžiagos (kaip aprašyta „Control Union Certifications“ produktų sertifikavimo standartuose)
- augalų apsaugos medžiagos (kaip aprašyta „Control Union Certifications“ produktų sertifikavimo standartuose)
- valymo ir dezinfekcinės priemonės (kaip aprašyta „Control Union Certifications“ produktų sertifikavimo standartuose)

SERTIFIKATO Nr. C800842INP-01.2021 priedas
REGISTRACIJOS Nr. CU 800842
„Control Union Certifications“ programa medžiagoms
ES medžiagos

Šiuo sertifikatu patvirtinama, kad toliau nurodytas procesas (-ai) atitinka „Control Union Certifications“ medžiagoms taikomų standartų reikalavimus (remiantis EEB 834/2007 ir 889/2008 standartais)

Padalinys (-iai)

Padalinio Nr.	Padalinio pavadinimas	Padalinio kodas	Adresas	Procesai
PRC 000971	„MeMon“ B.V.	D-01	Lovinklaan 1 Arnhemas, Nyderlandai	Administravimas, prekyba
PRC 000973	„Agro Bodemvoeding“ B.V.	D-02	Cooperatieweg 2 Emstas, NYDERLANDAI	Administravimas, prekyba, pirminis pakavimas, gamyba, sandėliavimas
PRC 001525	„Heinr. Propfe“ GmbH	D-03	Duesseldorferstr. 9 - 11 Manheimas VOKIETIJA	Pakavimas, gamyba, sandėliavimas
PRC 002154	„Hubun Bodemvoeding“ B.V.	D-04	Groeneweg 6 Bunšotenas Nyderlandai	Vėsinimas, smulkinimas, džiovinimas, granuliu ir drožlių gamyba, pirminis pakavimas, sandėliavimas

Šis sertifikatas, o taip pat jo priedas lieka „Control Union Certifications“ B. V. nuosavybe, ir gali būti atšaukta pasibaigus galiojimo laikui, kaip tai numatyta licencijos suteikimo sutartyje, taip pat tais atvejais, kai atliekami anksčiau minėtų duomenų pakeitimai arba nustatomi neatitikimai jiems. Licencijos turėtojas apie anksčiau minėtų duomenų pakeitimus privalo nedelsdamas informuoti „Control Union Certifications“ B.V. Galiojančiu laikomas tik sertifikato originalas su atsakingo asmens parašu ir priedais.

Sertifikavimo data:
2021 m. balandžio 14 d.

Tvirtinu

Išdavimo data ir vieta:
Zvolė, 2021 m. balandžio 14 d.

Generalinio direktoriaus vardu
R. E. Lubberts
Sertifikavimo įstaiga

Šis sertifikatas negali būti laikomas pateiktų prekių kokybės garantija!

3 psl. iš 3

Dokumentą elektroniniu parašu pasirašė ANA ALEKSEJEVIENĖ
Data: 2021-04-16 16:00:30
Paskirtis: iš anglų kalbos į lietuvių kalbą išversta UAB „Skrivanek vertimų biuras“. Patvirtiname, kad šis dokumentas, kuris yra vertimas iš anglų kalbos į lietuvių kalbą, yra ortografiškai taisyklingas ir perteikia teksto originalo esmę.
Vieta: UAB „Skrivanek vertimų biuras“, Švitrigailos g. 11B, 03228 Vilnius, tel. (8 5) 2121640, 8 655 21919.

FONITAMBA BIO



ORGANIC
FERTILIZERS


TRAŠOS
EKOLÓGINEI
GAMYBAI
BIOLOGINIS TRAŠŲ
TIRPALAS

FONTANA BIO

FONTANA BIO yra koncentruotas biologinių trąšų tirpalas, skirtas įvairiems augalams pagal jų augimo tarpsnius.



100% organinės medžiagos atitinkancios reglamentą: EU 834/2007

FONTANA BIO trąšos yra pagamintos 100% iš organinių žaliavų: fermentuotų augalų ekstraktų ir enziminės hidrolizės metodu apdorotų gyvulinės kilmės baltymų. Trąšos, pažymėtos logo ženklu yra 100% augalinės kilmės. 

Optimali augalų mityba iš trąšų tirpalo su maisto ir organinėmis medžiagomis

FONTANA BIO trąšas sudaro maisto medžiagos, mikroelementai, organinės medžiagos, kurios stimuliuoja augimą ir biologinį dirvožemio aktyvumą. FONTANA BIO 9-0-0 sudaro koncentruotos amino rūgštys, kurios yra labai biologiškai aktyvios dėl žaliavų apdirbimo enziminės hidrolizės metodu.

Pakuotė

FONTANA BIO trąšos yra parduodamos supakuotos į 10 bei 20 litrų kanistrus ir 200 bei 1000 litrų talpas.

FONTANA BIO 9-0-0

- Koncentruotos N-trąšos
- Greitas azoto atsipalaidavimas
- Koncentruotos amino rūgštys

FONTANA BIO 3-4-3

- Padidintas organinio fosforo kiekis
- Lengva ištirpinti
- Subalansuotas NPK-santykis

FONTANA BIO 4-1-6

- Pagrindė augalinės kilmės
- Pilnavertė mityba organinėmis medžiagomis
- Tinka visiems augalams

FONTANA BIO 2-0-10

- Koncentruotos K- trąšos
- Galima naudoti aukštos koncentracijos
- 100% augalinės kilmės

FONTANA BIO TRACE 1.5-0-5

- Subalansuotos mikroelementinės trąšos
- Tinka naudoti kaip antistresinė priemonė
- Padidina lipnumą



Sertifikuotas gaminys

FONTANA BIO trąšos yra pagamintos pagal Europos sąjungos direktyvų reikalavimus: EU 834/2007 ir 889/2008 ir todėl yra leidžiama naudoti ekologinėje gamyboje. Gamybos procesą kontroliuoja Olandijos sertifikavimo tarnyba - Control Union Certifications. Gamyklos MeMon CUC sertifikato numeris yra: CU 800842.

TRAŠOS EKOLOGINEI GAMYBAI

BIOLOGINIŲ TRAŠŲ TIRPALAS

FONTANA BIO

Sudėtis

[% pagal masę arba g/L]

	FONTANA BIO 9-0-0	FONTANA BIO 3-4-3	FONTANA BIO 4-1-6	FONTANA BIO V 2-0-10	FONTANA BIO V TRACE 1.5-0.5
Sausiosios medžiagos (SM)	50 %-600g/L	50 %-600g/L	50 %-640 g/L	55%-688g/L	50%- 620 g/L
Organinės medžiagos (OM)	95% -114 g/L	80 % -960g/L	35 %-448 g/L	35%-438 g/L	30% - 372 g/L
Viso amino rūgščių:	55% -660g/L	45 % - 540 g/L	15%-192g/L	7.0- 88g/L	1.0%- 124g/L
iš jų L alfa laisvosios amino rūgštys	13% - 156g/L	10% - 120g/L	5 %-64g/L		
Azotas (N)	9.0%-108g/L	3.0 %-36g/L	4.0 %-51,2g/L	2.0	1.5
Fosforas (P ₂ O ₅)	0.0	4.0 % - 48 g/L	10%-128g/L	0.0	0.0
Kalis (K ₂ O)	0.1	3.8 % - 45,6g/L	6.0 %-76,8	10.0	5.0
Magnis(MgO)	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
Siera(S)	0.2	1.0	2.0	2.0	0.5
Kalcis (CaO)	0.5	2.0	0.6	0.4	0.4
Tirpumas vandenyje (%)	100	100	100	100	100
EC mS/cm	0.3 - 0.4	1.8 - 2.0	2.3 - 2.5	2.5 - 3.0	1.1 - 1.2
pH ca.	4.5 - 6.8	3.9 - 4.1	5.2 - 6.0	5.2 - 6.0	3.5 - 5.0
Tūris (kg/l)	1.20 - 1.30	1.20 - 1.25	1.28 - 1.30	1.25 - 1.27	1.24 - 1.28

Naudojimo instrukcija


- Gali būti išlaistoma šaknų zonoje arba išpurškiamą ant lapų.
- Gali būti naudojama per laistymo sistemas. Po naudojimo būtina perplauti sistemą švairiu vandeniu.
- Prieš naudojimą būtina suplakyti ar išmaišyti. Iškart naudoti.
- Talpą užpildyti per sietą ar tinklę, kurio dydis toks kaip ir ant purkštuvo.
- Gali būti naudojama tirpaluose su augalų apsaugos priemonėmis kaip produkto nešėjas.
- Prieš maišant su augalų apsaugos priemonėmis patikrinti suderinamumą - paprastai sunkiau maišosi su koncentruotais vario ir sieros produktais.
- Nemaišyti su jūrų dumbliais ir boro turinčiais produktais siekiant išvengti gelio formavimosi.
- Nenaudoti FONTANA BIO V ir FONTANA BIO 4-1-6 durpiniuose vazonėliuose.
- FONTANA BIO gali turėti įtakos gėlių žiedų spalvai
- Atidarius trąšų pakuotę, nelaikyti paruošto trąšų tirpalo.
- FONTANA BIO 9-0-0 sandėliavimo laikas 1 metai, laikant uždarytoje taruotėje.
- Kitos FONTANA BIO formulės gali būti sandėliuojamos 2 metus uždarytoje taruotėje.
- Sandėliuoti pastovioje temperatūroje. Vengti temperatūros svyravimų, minusinės temperatūros ir intensyvios šviesos.

Baltic Agro

Augimo energijos padidėjimas - biostimuliacinis poveikis

- FONTANA BIO 9-0-0 yra pagamintas iš gyvulinės kilmės baltymų.
- Šie gyvulinės kilmės baltymai yra iš galvijų odos, skirtos žmogaus naudojimui. Gamyboje nenaudoti gyvuliniai priedai ir pašarai.
- Baltymai yra išgryninti naudojant saugų enziminės hidrolizės metodą. Nenaudoti jokie cheminiai hidrolizės procesai.
 - ▶ Amino rūgštys išlieka biologiškai aktyvios
 - ▶ Sudėtyje yra daug ir lengvai įsisavinamų L-alfa formos laisvųjų amino rūgščių.

Subalansuota mityba

FONTANA BIO  formulės ir FONTANA BIO 4-1-6 yra pagamintos iš fermentuotų augalų ir vaisių rūgščių ekstraktų. Šis fermentavimo procesas leidžia maisto medžiagoms geriau būti išnešiotoms po augalų arba atlieka kitaip vadinamą tranportavimo funkciją.

Kaip tai veikia?

- **Greitas poveikis:** iš trąšų FONTANA BIO 50% azoto yra įsisavinama per 2 savaites, likusi dalis per 2-4 savaites.
- **Trumpa struktūrinė amino rūgščių grandinė :** leidžia lengvai absorbuoti azotą per lapus.
- **Sumažina tirpalo ant lapo įtempimo kampą:** trąšų tirpalas su vandeniu prilimpa prie lapo ir nenukrenta bei palengva įsiskverbia į lapą.
- **Pernešimo efektas:** padeda lengviau absorbuoti augalų apsaugos produktus
- **Kompleksinis poveikis:** padeda lengviau įsisavinti mikroelementus iš trąšų mišinių tirpaluose
- **Augimo stimuliavimas - biostimuliacinis poveikis** didina augalo fermentų veiklą - augalai greičiau atsigauja ir auga

Privalumai

- Didina derlingumą
- Stimuliuoja sveiką augalų augimą
- Gerina augalo kokybę: baltymų kiekį, cukraus kiekį, vaisių išvaizdą ir kokybę
- Didina augalo atsparumą stresui
- Augalų lapai tampa atsparesni patogenų poveikiui
- Gerina mikroelementų įsisavinimą
- Dera su dauguma augalų apsaugos produktų
- Nedegina augalų lapų



BIOLOGINIŲ TRAŠŲ
TIRPALAS

Normos

	FONTANA BIO 9-0-0	FONTANA BIO 3-4-3	FONTANA BIO 4-1-6	FONTANA BIO 2-0-10	FONTANA BIO TRACÉ 1,5-0-5
Koncentracija	Lapų purškimas: 0.5-1.0 % Laistymas 2-3 ‰	Lapų purškimas: 0.3-2.0 % Laistymas : 2 ‰	Lapų purškimas : 0.3-2.0 % Laistymas : 2 ‰	Lapų purškimas 3 % Laistymas : 5 ‰	Lapų purškimas 0.2-0.3 % Laistymas 1 ‰
Norma	5-7 l/ha (arba 500-700 ml/100 l)	10-15 l/ha (arba 1000-1500 ml/100 l)	10-15 l/ha (arba 1000-1500 ml/100 l)	50 l/ha (arba 5000 ml/100 l)	1-2 l/ha (arba 100-200 ml/100 l)

Trąšų panaudojimas

Hidroponika	—	—	5-10 ml/100 l	—	—
Daržovės	2-5 tręšimai	2-5 tręšimai	2-5 tręšimai*	3-4 tręšimai	2-3 tręšimai
Prieskoniai ir dekoratyviniai augalai	Lapų purškimas: 1-2 kartus max. 0.3 % Laistymas: 0.8-1.0 ‰	Lapų purškimas: 1-2 kartus max. 0.3 % Laistymas : 0.8-1.0 ‰	Lapų purškimas: 1-2 kartus max. 0.3 % Laistymas : 0.8-1.0 ‰	Lapų purškimas: 3-4 kartus max. 0.6 % Laistymas: 0.8-1.0 ‰	Lapų purškimas: 1-2 kartus max. 0.3 % Laistymas: 0.8-1.0 ‰
Vaismedžiai	2-3 kartus kuomet yra pakankamai lapijos prieš žydėjimą 2-3 tręšimai	2-3 kartus kuomet yra pakankamai lapijos prieš žydėjimą 2-3 tręšimai	2-3 kartus kuomet yra pakankamai lapijos prieš žydėjimą 2-3 tręšimai	3-5 kartus kuomet yra pakankamai lapijos prieš žydėjimą 3-5 tręšimai	2-3 kartus kuomet yra pakankamai lapijos 2-3 tręšimai
Uogakrūmiai	kuomet yra pakankamai lapijos, pirmą kartą prieš žydėjimą 2-3 tręšimai	(kuomet yra pakankamai lapijos prieš žydėjimą 2-3 tręšimai	kuomet yra pakankamai lapijos prieš žydėjimą 2-3 tręšimai	kuomet yra pakankamai lapijos prieš žydėjimą 3-5 tręšimai	kuomet yra pakankamai lapijos prieš žydėjimą 2-3 tręšimai
Braškės	2-3 tręšimai kuomet yra pakankamai lapijos prieš žydėjimą	2-3 tręšimai kuomet yra pakankamai lapijos prieš žydėjimą	2-3 tręšimai kuomet yra pakankamai lapijos prieš žydėjimą	3-5 tręšimai kuomet yra pakankamai lapijos prieš žydėjimą	2-3 tręšimai kuomet yra pakankamai lapijos prieš žydėjimą
Javai, pupos, žirniai, rapsai, bulvės	2 - 3 kartus po 1-3 l/ha	2 - 3 kartus po 1-3 l/ha	2 - 3 kartus po 1-3 l/ha	2 - 3 kartus po 1-3 l/ha	2 - 3 kartus po 1-3 l/ha
Gėlės	3-5 tręšimai	3-5 tręšimai	3-5 tręšimai	3-5 tręšimai	3-5 tręšimai

Kitas panaudojimas

Didina prilipimą prie lapijos	500 ml/100 l	500 ml/100 l	500 ml/100 l	1000 ml/100 l	500 ml/100 l
Antistresinis poveikis	500 ml/100 l	200-300 ml/100 l	500-700 ml/100 l	2000 ml/100 l	500 ml/100 l

Minėtos normos yra orientacinės. Išbandykite purškimą iš anksto, kad išvengtumėte nesuderinamumo. Nepurškite žydinčių augalų. Trąšų normos priklauso nuo pasėlių, dirvožemio tipo, maistinių ir organinių medžiagų kiekio bei klimato sąlygų.

* Pomidorų augalai gali būti jautrūs FONTANA BIO 4-1-6 naudojimui.

Tręšimas per lapus: pirmiausia atlikite bandymą, kurio naudojimas yra 0,1–0,2%. Subrendusius pomidorų augalus galima tręšti 0,3–0,5%.

Rekomenduojama koncentracija laistymui: 0,1–0,2 ‰.

Platintojas
UAB Baltic agro
Ukmergės g. 322 Vilnius
www.balticagro.lt
Info pasiteiravimui 8 69941009



Baltic Agro 



ORGANIC
FERTILIZERS

MONTERRA 10-7-1

Product description

- Organic NPK fertilizer; NPK 10-7-1
- Product is made of animal (cat. 2, 3) and vegetal raw materials
- 100% natural, no chemical or other additives
- High percentage of stable organic matter
- Free from pathogens and weed seeds
- Low in chlorine
- Produced in conformity with 1069/2009/EEC
- Allowed to be used for ecological growing (EU 834/2007, 889/2008)



Analysis

	% on total product
Dry matter	90
Organic matter (loss on ignition at 550°C)	80

Main elements

	% on total product
Nitrogen (N) total	10.0
• Nitrogen (N) organic	9.8
• Nitrogen (N) ammonium	0.2
Phosphate (P ₂ O ₅) total	7.0
• Phosphate water-soluble	1.5
• Phosphate soluble in neutral ammonium citrate	5.0
Potassium (K ₂ O)	1.0
Magnesium (MgO)	0.5
Sulphur (S)	1.7
Calcium (CaO)	7.0

Trace elements

	mg/kg dry matter
Iron (Fe)	
Manganese (Mn)	
Boron (B)	
Molybdenum (Mo)	
Cobalt (Co)	

Heavy metals

	mg/kg dry matter
Arsenic (As)	<3
Cadmium (Cd)	<0.1
Chromium (Cr)	10
Copper (Cu)	16
Quicksilver (Hg)	<0.1
Nickel (Ni)	<5
Lead (Pb)	<5
Zinc (Zn)	100

Other characteristics

Sodium (Na₂O)
Chlorine (Cl)
EC
pH (water)
C/N

Physical data

Appearance	Pellet
Granule size	4-5 mm
Bulk density	650-750 (g/ltr)

Due to the natural origin of the raw materials analysis may vary



MeMon BV

PO Box 1129 • 6801 BC Arnhem • The Netherlands
Phone: +31 26 3523100 • Fax +31 26 4451911
E-mail: info@memon.nl • Internet: www.memon.nl

TECHNICAL DATA SHEET

BIOLOGICAL FERTILIZER

- MONTERRA BIO FREE RANGE CHICKEN MANURE
- Organic NPK fertilizers; NPK 3.8-3-2.4
- Product is made of 100% Dutch free range chicken manure
- 100% natural, no chemical or other additives
- High percentage of stable organic matter
- Free from pathogens and weed seeds
- Low in chlorine
- Produced in conformity with 1069/2009/EEC
- Allowed to be used for ecological growing (EU 834/2007, 889/2008)

Average Analysis

% on total product

Dry matter	90
Organic matter (loss on ignition at 550 °C)	65

Main elements

% on total product

Nitrogen (N) total	3.8
- Nitrogen (N) organic	3.2
Phosphate (P ₂ O ₅) total	3.0
Potassium (K ₂ O)	2.4
Magnesium (MgO) total	1.0
Sulphur (S) total	0.8
Calcium (CaO)	8.0

Other characteristics

C/N appr.	9.5
-----------	-----

Physical data

Appearance	Pellet
Granule size	4-5 mm
Bulk density	650-750 [kg/m ³]

Due to the natural origin of the raw materials of this fertilizer analysis may vary.

MONTERRA BIO FREE
RANGE CHICKEN MANURE



www.memon.nl

TECHNICAL DATA SHEET

ORGANIC NPK FERTILIZER

**SIFORGA BIO
2-14-4**

- SIFORGA BIO 2-14-4
- Product is made of animal and vegetal raw materials
- 100% natural, no chemical or other additives
- High percentage of stable organic matter
- Free from pathogens and weed seeds
- Low in chlorine
- Produced in conformity with 1069/2009/EEC
- Allowed to be used for ecological growing (EU 834/2007, 889/2008)

Average Analysis

% on total product

Dry matter	90
Organic matter (loss on ignition at 550 °C)	47

Main elements

% on total product

Nitrogen (N) total	2.0
- Nitrogen (N) organic	1.8
- Nitrogen (N) ammonium	0.2
Phosphate (P ₂ O ₅) total	14.0
Potassium (K ₂ O)	4.0
Magnesium (MgO) total	0.3
Sulphur (S) total	0.7
Calcium (CaO)	



Other characteristics

pH (water) appr.	appr. 7.0
C/N appr.	appr. 12

Physical data

Appearance	Granule
Granule size	1-5 mm
Bulk density	700-800 [kg/m ³]

Due to the natural origin of the raw materials of this fertilizer analysis may vary.



www.memon.nl

TECHNICAL DATA SHEET

ORGANIC NPK FERTILIZER

**SIFORGA
BIO 5-3-8**

- SIFORGA BIO 5-3-8
- Product is made of animal and vegetal raw materials
- 100% natural, no chemical or other additives
- High percentage of stable organic matter
- Free from pathogens and weed seeds
- Low in chlorine
- Produced in conformity with 1069/2009/EEC
- Allowed to be used for ecological growing (EU 834/2007, 889/2008)

Average Analysis

% on total product

Dry matter	90
Organic matter (loss on ignition at 550 °C)	70

Main elements

% on total product

Nitrogen (N) total	5.0
- Nitrogen (N) organic	4.6
- Nitrogen (N) ammonium	0.4
Phosphate (P ₂ O ₅) total	3.0
- Phosphate water-soluble	1.2
- Phosphate soluble in neutral ammonium citrate	2.5
Potassium (K ₂ O)	8.0
Magnesium (MgO) total	0.6
Sulphur (S) total	2.3
Calcium (CaO)	



Trace elements

mg/kg dry matter

Iron (Fe)	380
Manganese (Mn)	70
Boron (B)	15
Molybdenum (Mo)	1.5
Cobalt (Co)	1.0

Heavy metals

mg/kg dry matter

Arsenic (As)	<3.0
Cadmium (Cd)	<0.1
Chromium (Cr)	<10
Copper (Cu)	50
Quicksilver (Hg)	<0.1
Nickel (Ni)	<3.0
Lead (Pb)	<5.0
Zinc (Zn)	150

Other characteristics

Sodium (Na ₂ O)	1.5 [% on total product]
Chlorine (Cl)	0.2 [% on total product]
EC	2.6 (mS /cm)
pH (water) appr.	appr. 7.0
C/N appr.	appr. 7.0

Physical data

Appearance	Granule
Granule size	1-2 mm / 2-5 mm
Bulk density	700-850 [kg/m ³]



Due to the natural origin of the raw materials of this fertilizer analysis may vary.

www.memon.nl

TECHNICAL DATA SHEET

ORGANIC NPK FERTILIZER

**SIFORGA
BIO 10-1-3**

- SIFORGA BIO 10-1-3
- Product is made of animal and vegetal raw materials
- 100% natural, no chemical or other additives
- High percentage of stable organic matter
- Free from pathogens and weed seeds
- Low in chlorine
- Produced in conformity with 1069/2009/EEC
- Allowed to be used for ecological growing (EU 834/2007, 889/2008)

Average Analysis

% on total product

Dry matter	90
Organic matter (loss on ignition at 550 °C)	80

Main elements

% on total product

Nitrogen (N) total	10.0
- Nitrogen (N) organic	9.5
- Nitrogen (N) ammonium	0.5
Phosphate (P ₂ O ₅) total	1.0
- Phosphate water-soluble	
- Phosphate soluble in neutral ammonium citrate	
Potassium (K ₂ O)	3.0
Magnesium (MgO) total	0.5
Sulphur (S) total	1.5
Calcium (CaO)	



Trace elements

mg/kg dry matter

Iron (Fe)	5700
Manganese (Mn)	80
Boron (B)	12
Molybdenum (Mo)	<1.5
Cobalt (Co)	<1.0

Heavy metals

mg/kg dry matter

Arsenic (As)	<3.0
Cadmium (Cd)	0.3
Chromium (Cr)	35
Copper (Cu)	20
Quicksilver (Hg)	<0.1
Nickel (Ni)	4.0
Lead (Pb)	<5.0
Zinc (Zn)	170

Other characteristics

pH (water) appr.	appr. 5.5
C/N appr.	appr. 4.0

Physical data

Appearance	Granule
Granule size	1-3 mm
Bulk density	700-800 [kg/m ³]

Due to the natural origin of the raw materials of this fertilizer analysis may vary.



www.memon.nl