



**Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
Növény- és Talajvédelmi Főosztály**

**Előadó: dr. Haller Gábor
Szám: 15916/2003**

**Tárgy: HUMUS FW lomb és talajtrágya
koncentrátum és HUMUS H 25 FW
természetes komplexképző koncent-
rátum** forgalomba hozatali és
felhasználási engedélye

HUMINITE Gyártó és Szolgáltató KFT
1135 Budapest, Frangepán u. 66/b.

A 2000. évi 35. Tv 37. §-a és a 8/2001. FVM számú rendelet 7. §-a alapján a **HUMUS FW lomb és talajtrágya koncentrátum és HUMUS H 25 FW természetes komplexképző koncentrátum** 27.580/98 FVM és 24.063/97 FM szám alatt módosított 21.221/96 FM számú általános forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel

módosítom és egységes szerkezetben adom ki:

1. Gyártó: HUMINITE Gyártó és Szolgáltató KFT
1135 Budapest, Frangepán u. 66/b.
Statisztikai szám: 12190311-2415-113-13

HUMIN PROJECT Környezetvédelmi és Szolgáltató KFT
1135 Budapest, Frangepán u. 66/b.
Statisztikai szám: 12393624-0141-113-01

2. Terméktípus: szerves trágya

Alapanyagok:

HUMUS FW lomb és talajtrágya koncentrátum

- dudari szén	21,8 m/m%
- KOH	6,5 m/m%
- H ₂ O ₂	3,3 m/m%
- víz	68,4 m/m%

HUMUS H 25 FW természetes komplexképző koncentrátum

- dudari szén	21,8 m/m%
- KOH	6,5 m/m%
- H ₂ O ₂	3,3 m/m%
- bentonit	0,5 m/m%
- víz	67,9 m/m%

Kérelmező által megadott vámtarifaszám: 3105

3. Előírt minőségi paraméterek:**HUMUS FW lomb és talajtrágya koncentrátum**

küllem: sötétbarna színű, ammónia szagú, kocsonyás tixotróp folyadék

paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldat)		4,0	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,07	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	20,0	
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	17,0	
huminsav tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	15,0	
Nitrát-N tartalom (m/m%) sz.a.	legfeljebb	1,0	
K ₂ O tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	1,3	
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,6	
Mg tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,05	
Fe tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	0,1	
Mn tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	0,001	
Zn tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	0,0003	

HUMUS H 25 FW természetes komplexképző koncentrátum

küllem: sötétbarna színű, ammónia szagú, kocsonyás tixotróp szuszpenzió

paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldat)		5,0-6,0	± 0,5
sűrűség (kg/dm ³)		1,07	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	25,0	
szerves anyag tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	22,0	
huminsav tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	20,0	
bentonit tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,5	
Ca tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,0	
Mg tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	0,1	
Fe tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	0,17	
Mn tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	0,0016	
Zn tartalom (m/m%)sz.a.	legalább	0,00045	

Mindkét termékre vonatkozó előírások

paraméter		érték
As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	2,0
Co tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0
Cr tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0
Cu tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0
Hg tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	1,0
Ni tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0
Pb tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0
Se tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	5,0

4. Felhasználható

HUMUS FW lomb és talajtrágya koncentrátum

- szántóföldi kultúrákban 2-3 l/ha mennyiségben a tenyészidőszak folyamán 2-3 alkalommal, (terméskötődéskor, termés éréskor),
- dísznövény és zöldség kultúrák tápoldatozására 0,1-0,2 %-os töménységben, levéltrágyázására 0,05-0,1 %-os töménységben, heti 1-2 alkalommal,
- palánták átültetésekor a gyökérzet 0,5 %-os töménységű oldatban történő áztatására,
- öntözésre 0,05 %-os töménységben.

HUMUS H 25 FW természetes komplexképző koncentrátum

- dísznövény kultúrák tápoldatozására 0,2-0,5 %-os töménységben, heti 1-2 alkalommal,
- zöldség kultúrák tápoldatozására 0,5-1,0 %-os töménységben, heti 1-2 alkalommal,
- szuszpenziós műtrágyák stabilizálására 2-5 l/ha-nak megfelelő dózisban.

5. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Veszélyjel: nem jelölésköteles

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok: -

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:

S 1/2	Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

Óvatos munkával kerülni kell a szer elcsepegését, elfolyását, szembe, bőrre jutását, esetleges lenyelését. Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges. Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegély után orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

Egyéni védőfelszerelés előkészítőknak, felhasználóknak: védőkesztyű, védőszemüveg (laboratóriumi arcvédő), védőkalap, munkaruha, védőlábbeli.

A készítmények szemirritatív hatásúak.

6. Környezetvédelmi előírások:

A készítmény és maradékai, valamint mosóvizet nem kerülhetnek a talajvízbe és a felszíni vizekbe. A csomagolóanyagokat felszíni vizekbe, közcsatornába juttatni tilos.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes nemzeti park igazgatóság előzetes engedélyével juttatható ki.

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

7. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás: nem tűzveszélyes, "E" tűzveszélyességi osztály

8. Eltarthatóság

Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, fedett helyen 2 évig eltartható.

9. Egyéb előírások

Kötelező jelzés a csomagolóburkolaton a gyártási dátum, az engedélyokirat 1.,2., 4.,5., 6.,7., 8. és 10. pontja, valamint 3. pontjából a hatóanyag tartalom.

10. Az okirat érvényessége: 2006. április 22.

Az engedélyokirat kiadásával egyidejűleg a 27.580/98 FVM és 24.063/97 FM szám alatt módosított 21.221/96 FM számú általános forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat hatályát veszti. A készítmény 2003. december 31 -ig az eredeti okiratszám feltüntetésével is forgalomba hozható.

Budapest, 2003. július 24.

Dr. Eke István s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)