



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
ÉLELMISZERLÁNC-BIZTONSÁGI,  
ÁLLAT- ÉS NÖVÉNYEGÉSZSÉGÜGYI FŐOSZTÁLY  
✉ 1860 Budapest, Pf. 1.  
☎ (36-1) 301-4135/ Fax:(36-1) 301-4669

**Előadó: Dr. Haller Gábor**  
**Szám: 21217/2007**

*Tárgy:* **HUMUS FW lomb és talajtrágya koncentrátum** forgalomba hozatali és felhasználási engedélye

Humin Project Környezetvédelmi Szolgáltató KFT  
1135 Budapest, Frangepán u. 66/b.

A növényvédelemről szóló 2000. évi 35. Tv 37. §-a és a terméskövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 8/2001. FVM számú rendelet 2. §-a alapján a **HUMUS FW lomb és talajtrágya koncentrátum** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi feltételekkel *engedélyezem.*

**1. Gyártó és az engedély tulajdonosa:** Humin Project Környezetvédelmi Szolgáltató KFT  
1135 Budapest, Ceglédi u.30.  
Statisztikai számjel: 12393624-0141-113-01

**2. Terméktípus:** növény- és talajkondicionáló készítmény

**Alapanyagok:** dudari szén (21,8 m/m%), KOH (6,5 m/m%), H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> (3,3 m/m%), víz (68,4 m/m%)

**Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 310520

**3. Előírt minőségi paraméterek:**

küllem: sötétbarna színű, ammónia szagú, kocsonyás tixotróp folyadék

paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldat)		9,5	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,07	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	18,0	
szerves anyag tartalom (m/m%)	legalább	15,0	
huminsav tartalom (m/m%)	legalább	12,0	
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%)	legalább	5,0	

Ca tartalom (m/m%)	legalább	0,5	
Mg tartalom (m/m%)	legalább	0,05	
Fe tartalom (m/m%)	legalább	0,1	
Mn tartalom (m/m%)	legalább	0,001	
Zn tartalom (m/m%)	legalább	0,0005	
As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/l)	legfeljebb	2,0	
Co tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Cr tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	
Cu tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	
Hg tartalom (mg/l)	legfeljebb	1,0	
Ni tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0	
Pb tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0	
Se tartalom (mg/l)	legfeljebb	5,0	

#### 4. Felhasználható:

- szabadföldi és fólia alatti palántanevelésben
  - *tápkocka készítésnél* 50-100 ml készítmény/1 liter víz/10 kg földkeverék mennyiségben,
  - *levéltrágyázásra* 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, 0,05-0,1 %-os töménységben heti 1-2 alkalommal,
  - *tápoldataozásra* 0,1-0,15 %-os töménységben, heti 1-2 alkalommal,
- zöldségfélék
  - *levéltrágyázására* 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, 0,05-0,1 %-os töménységben heti 1-2 alkalommal,
  - *tápoldataozására* 0,1-0,2 %-os töménységben, heti 1-2 alkalommal,
  - átültetéskor a palánták gyökérzetének 0,5 %-os oldatba történő mártására,
- dísznövények
  - *levéltrágyázására* 0,5-1,0 l/ha mennyiségben, 0,05-0,1 %-os töménységben heti 1-2 alkalommal,
  - *tápoldataozására* 0,1-0,15 %-os töménységben, heti 1-2 alkalommal,
- szőlő, gyümölcsfélék
  - *levéltrágyázására* 1,0-1,5 l/ha mennyiségben, 0,1-0,15 %-os töménységben, a tenyészidőszak alatt 2-4 alkalommal,
  - *tápoldataozására* a lombkorona külső átmérőjén fűrt 3-5 lyukba öntve, 1-3 liter 2 %-os töménységű oldat/lyuk mennyiségben,
- szántóföldi kultúrák
  - *levéltrágyázására* 0,5-0,8 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszak folyamán 2-4 alkalommal,
  - *tápoldataozására* 0,1-0,2 %-os töménységben, a tenyészidőszak folyamán 2-4 alkalommal,
- gyepek, pázsitok *tápoldataozására* minden második-harmadik öntözésnél 0,05 %-os töménységben.

*A kezelések hatására a növényeken barna foltok maradhatnak.*

*Növényvédő szerekkel történő együttes kijuttatás előtt célszerű keverhetőségi próbát végezni!*

#### 5. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok

**Veszélyjel: C (maró)**

A veszélyes anyagok sajátos veszélyeire, kockázataira utaló R mondatok

**R 34** Égési sérülést okoz

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok

**S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet

**S 13** Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

**S 20-21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

**S 23** A keletkező gázt/ füstöt/ gőzt/ permetet nem szabad belélegezni.

**S 24-25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

**S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem / arcvédőt kell viselni.

**S 45** Baleset és rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Munkaegészségügy várakozási idő: 0 nap

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

Védőfelszerelés előkészítőknél és felhasználóknál: védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli, permetező arcvédő.

## **6. Környezetvédelmi előírások:**

Tilos a készítményt, annak fel nem használt maradványát, azzal szennyezett csomagoló burkolatot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

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

## **8. Eltarthatóság**

Eredeti, zárt csomagolásban (1-5-60 literes műanyag flakonban illetve kannában), száraz, napfénytől mentes, fedett helyen, 0 és 30°C közötti hőmérsékleten 5 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:** 2017. január 29.

Budapest, 2007. január 29.

**Dr. Gólya Gellért s.k.**  
főosztályvezető-helyettes

A kiadmány hitelével:

(Dobos Istvánné)