



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNY- ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY
☒ 1860 Budapest, Pf. 1.
☎ 301-4000 Fax: 302-0408

Előadó: Dr. Haller G.
Szám: 42572/2006

Tárgy: **Huminit műtrágya termékcsalád**
általános forgalomba hozatali és
felhasználási engedélye

DUSZÉN Kft
8416 Dudar, Bányatelep

A növényvédelemről szóló 2000. évi XXXV. törvény 37. §-a és a termésnövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 8/2001. (I. 26.) FVM számú rendelet 7. §-a alapján a **Huminit műtrágya termékcsalád 27578/1998** FVM számon módosított **24490/1997** FM forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi feltételekkel

módosítom, és egységes szerkezetben adom ki.

1. Gyártó: DUSZÉN Kft
8416 Dudar, Bányatelep

Az engedély tulajdonosa: DUSZÉN Kft
8416 Dudar, Bányatelep

2. Összetétel: makro, mezo és mikroelemeket, valamint huminsavat tartalmazó műtrágyák

3. Előírt minőségi paraméterek:

küllem: sötétszürke-fehér törésfelületű, műtrágya szagú granulátum

térfogattömeg (kg/dm ³)		1,0 ± 0,1
nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	15,0
szervesanyag tartalom (m/m%) sz.a	legalább	10,00
szemcseösszetétel		
1 mm alatt (m/m%) sz.a.	legfeljebb	5,0
1-3 mm között (m/m%) sz.a.	legalább	90,0
1 mm felett (m/m%) sz.a.	legfeljebb	5,0
N tartalom (m/m%) sz.a.		5 - 45
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%) sz.a.		5 - 15
K ₂ O tartalom (m/m%) sz.a.		5 - 25

Ca tartalom (m/m%) sz.a.		0,5 - 3,0
Mg tartalom (m/m%) sz.a.		0,1 - 0,5
S tartalom (m/m%) sz.a.		0,5 - 2,5
Összes mikroelemtartalom (m/m%) sz.a.	legalább	1,0
huminsav tartalom (m/m%) sz.a.		5 - 15

Megengedett eltérések

Makroelem tartalom	Tolerancia (m/m%)
NPK műtrágyák összes hatóanyagra vonatkoztatva	-1,9
N-re vonatkoztatva	-1,1 N
P ₂ O ₅ - re vonatkoztatva	-1,1 P ₂ O ₅
K ₂ O-ra vonatkoztatva	-1,1 K ₂ O

Mezoelem tartalom	Tolerancia (m/m%)
Kalcium	- 0,64 Ca
Kalcium-oxid	- 0,9 CaO
Magnézium	- 0,55 Mg
Magnézium-oxid	- 0,9 MgO
Kén	- 0,36 S
Kén-trioxid	- 0,9 SO ₃

Mikroelem tartalom (m/m%)	Tolerancia (m/m%)
2 tömegszázalék felett	± 0,4
2 tömegszázalék alatt	± a feltüntetett tartalom 20 %-a

As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0
Cd tartalom (mg/P ₂ O ₅ kg) sz.a.	legfeljebb	20,0
Co tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0
Cr 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

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában a szaktanácsadásnak megfelelő területi dózisban.

5. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok

Veszélyjel: nem jelölésköteles

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13 Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.

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

Munkaegészségügy várakozási idő: 0 nap

A készítménnyel végzett munka során figyelembe kell venni a mindenkor érvényes munkaegészségügyi előírásokat. Szembe, szájba és sérült bőrfelületre jutását kerülni kell. 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 (lásd: általános eljárás) orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

Védőfelszerelés előkészítőknél és felhasználóknál: védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőkalap, védőszemüveg, amennyiben porzik a granulátum, por elleni légzésvédő.

6. Környezetvédelmi előírások

Tilos a készítményeket, azok fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagoló burkolatot folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken nem használható. Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben az illetékes természetvédelmi igazgatóság előzetes engedélyével juttatható ki.

7. Tűzveszélyességi besorolás: nem tűzveszélyes "E" tűzveszélyességi osztály.

8. Eltarthatóság

Fedett, száraz, hűvös helyen, savaktól, lúgoktól, egyéb vegyszerektől távol, eredeti csomagolásban 2 évig eltartható.

9. Egyéb előírások

Kötelező jelzés a csomagolóburkolaton az engedélyokirat 1., 2., 4., 5., 6., 7., 9. és 10. pontja.

10. Az okirat érvényessége: 2007. július 1.

Az engedélyokirat kiadásával egyidejűleg a **Huminit műtrágya termékcsalád 27578/1998.** FVM számon módosított **24490/1997.** FM engedélyokirat hatályát veszti. A kereskedelemben levő készletek a **24490/1997.** FM okirat szám feltüntetésével is forgalmazhatók.

Budapest, 2006. június 16.

Dr. Gólya Gellért s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

(Dobos Istvánné)