



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

Előadó: Dr. Haller Gábor
Szám: 69049/2005

Tárgy: Víztartó kristály termékcsalád
forgalomba hozatali és felhasználási
engedélye

Agrota-2L KFT
2100 Gödöllő, Rómer Flóris u. 3.

A növényvédelemről szóló 2000. évi XXXV. tv 37. §-a és a termésnövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 8/2001.(I.26.) FVM számú rendelet 2. §-a alapján a **Víztartó kristály termékcsalád** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi feltételekkel

engedélyezem:

1. Gyártó: RAIN-KEEPER CORPORATION
FI 33075, Pompano Beach, POB 8878
USA

Forgalmazó: Agrota-2L KFT
2100 Gödöllő, Rómer Flóris u. 3.
Statisztikai számjel: 125137745123 113 13

2. Terméktípus: talajkondicionáló készítmény

Alapanyagok:

- **Száraz formátumú víztartó kristály:** Gélképző ko-polimerizált akrilamid, N
- **Mikroelemekkel dúsított, előre nedvesített formátumú víztartó kristály:** Gélképző ko-polimerizált akrilamid, N, P₂O₅, K₂O, B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn

Kérelmező által megadott vámtarifaszám: 380830

3. Előírt minőségi paraméterek

Száraz formátumú víztartó kristály
küllem: fehér színű, szagtalan, szemcsés anyag

paraméter		érték	megengedett eltérés
nedvesség tartalom (m/m%)	legfeljebb	20,0	
duzzadóképeség (1 g által felvett 19,2 NK víz cm ³)	legalább	100,0	
duzzadóképeség (1 g által felvett desztillált víz cm ³)	legalább	250,0	
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		7,0	± 0,5
térfogattömeg (laza) (kg/dm ³)		0,66	± 0,1
szemcseméret összetétel			
2,0 mm alatt (m/m%) sz.a.	legfeljebb	45,0	
2,0-4,0 mm között (m/m%) sz.a.	legalább	55,0	
4,0 mm felett (m/m%) sz.a.	legfeljebb	0	
N tartalom (m/m%) sz. a.		11,0	- 0,4

Mikroelemekkel dúsított, előre nedvesített formátumú víztartó kristály

küllem: átlátszó, zselészerű anyag

paraméter		érték	megengedett eltérés
nedvesség tartalom (m/m%)	legalább	70,0	
pH (10 %-os vizes szuszpenzióban)		8,0	± 0,5
térfogattömeg (laza) (kg/dm ³)		0,85	± 0,1
szemcseméret összetétel			
5,0-20,0 mm között (m/m%) sz.a.	legalább	100,0	
N tartalom (m/m%) sz.a.		0,2	- 0,04
P ₂ O ₅ tartalom (m/m%) sz.a.		0,05	- 0,01
K ₂ O tartalom (m/m%) sz.a.		0,04	- 0,008
Mn tartalom (mg/kg) sz.a.		8,0	± 1,6
Zn tartalom (mg/kg) sz.a.		0,35	± 0,07
Fe tartalom (m/m%) sz.a.		1,0	± 0,2
Cu tartalom (mg/kg) sz.a.		0,42	± 0,084
B tartalom (mg/kg) sz.a.		0,6	± 0,12
Mo tartalom (mg/kg) sz.a.		0,05	± 0,01

A termékcsalád mindkét tagjára vonatkozó előírások

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

Száras formátumú víztartó kristály

- kertészeti földkeverékek adalékanyagaként 1, 2 kg/m³,

- fás növények telepítésekor az ültető gödörbe keverve 1, 5 kg/m³ mennyiségben.
Az első nedvesítéskor a kristályokat teljesen fel kell duzzasztani!

Mikroelemekkel dúsított, előre nedvesített formátumú víztartó kristály

- kertészeti földkeverékek adalékanyagaként 140 kg/m³,
- fás növények telepítésekor az ültető gödörbe keverve 180 kg/m³ mennyiségben.

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 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Óvatos munkával kerülni kell a szer szóródását, porlódását, 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 (lásd: általános eljárás) után orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

Védőfelszerelés előkészítőknél és felhasználóknál: védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli.
Lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén védőkesztyű.

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 (10-20-50 g-os polietilén tasakban vagy 10-20-50 g-os polietilén tégelyben, illetve 150 ml-es, 1-2-5-10-20 literes polietilén tasakban vagy zsákban), száraz, fedett, hűvös helyen, korlátlan ideig 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: 2015. november 28.

Budapest, 2005. november 28.

Dr. Gólya Gellért s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)