



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: 90196/2006**

*Tárgy: Natur Biokál növénykondicionáló  
termékcsalád forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélye*

Biokál Internationál KFT  
7570 Barcs, Széchenyi köz 2.

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

*engedélyezem.*

**1. Gyártó és az engedély tulajdonosa:** Biokál Internationál KFT  
7570 Barcs, Széchenyi köz 2.  
statisztikai számjel: 11223360214-5190-113-14

**2. Terméktípus:** növénykondicionáló

**Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 310100

**Alapanyagok:**

	Gyógynövények vizes kivonata	Biohumusz vizes kivonata	Illóolajok	Fahamu vizes kivonata
	m/m%			
Natur Biokál 01	57	38	5	-
Natur Biokál 02	45	40	5	10
Natur Biokál 02 M*				

\* kétszeres dezinfektálási folyamaton esett át

**3. Előírt minőségi paraméterek:****Natur BÍOKÁL 01**

küllem: okkersárga színű, erősen trágyalészagú, enyhén opálos oldat

paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldat)		7,8	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	0,4	
N tartalom (m/v%)	legalább	0,06	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)	legalább	0,12	
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)	legalább	0,08	
Ca tartalom (m/v%)	legalább	0,01	
Mg tartalom (m/v%)	legalább	0,003	
Fe tartalom (m/v%)	legalább	0,003	

**Natur Biokál 02**

küllem: okkersárga színű, erősen trágyalészagú, enyhén opálos oldat

paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldat)		8,4	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	0,4	
N tartalom (m/v%)	legalább	0,04	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)	legalább	0,1	
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)	legalább	0,09	
Ca tartalom (m/v%)	legalább	0,01	
Fe tartalom (m/v%)	legalább	0,001	

**Natur Biokál 02 Módosított**

küllem: okkersárga színű, erősen trágyalészagú, enyhén opálos oldat

paraméter		érték	megengedett eltérés
pH (eredeti oldat)		8,4	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,0	± 0,1
szárazanyag tartalom (m/m%)	legalább	0,4	
N tartalom (m/v%)	legalább	0,02	
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/v%)	legalább	0,1	
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)	legalább	0,09	
Ca tartalom (m/v%)	legalább	0,01	
Fe tartalom (m/v%)	legalább	0,001	

## A termékcsalád mindhárom tagjára vonatkozó előírások

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

- szántóföldi növények *levélkezelésére* 10-20 l/ha mennyiségben, 10 %-os töménységben,
- kertészeti növények *levélkezelésére*
  - zöldségfélékben általában 5-6 %-os, hüvelyes zöldségfélékben 5-7 %-os töménységben,
  - gyümölcsfákban, szőlőben 7-10 %-os, bogyós gyümölcsűekben 6-7 %-os töménységben,
  - balkon növényekben 5-7 %-os töménységben,
  - hajatott és szabadföldi dísnövények, díszfaiskola
    - *levélkezelésére* 5 %-os töménységben, a tenyészidőszak folyamán, 3 hetente,
    - *öntözésére* 10 %-os töménységben, a tenyészidőszak folyamán havonta egyszer,
- magról vetett szántóföldi és kertészeti kultúrák *magcsávázására* 0,1 liter készítmény + 0,4 liter víz/10 kg mag töménységben. *A kezelésre az egyes fajták nem azonos módon reagálnak, ezért célszerű előzetes próbát végezni, vagy szaktanácsadó segítségét igénybe venni.*

*A Natur Biokál 02 Módosított szőlőben 15-20 %-os töménységben alkalmazva, növényvédelmi mellékhatásként, mérsékli a peronoszpóra és lisztharmat fertőzöttséget, és paradicsomban 15-20 %-os töménységben alkalmazva, növényvédelmi mellékhatásként, mérsékli a paradicsomvész fertőzöttséget. Fertőzésveszélyes időszakban azonban a szőben forgó kórokozók (szőlőperonoszpóra, szőlőlisztharmat és paradicsomvész) elleni fungicidek külön alkalmazása elengedhetetlen.*

*Növényvédő szerekkel történő együttes kijuttatás esetén szükséges előzetes keverhetőségi próba elvégzése!*

### 5. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok

**Veszélyjel:** nem jelölésköteles

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok

**S 2** Gyerekek 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

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. Mérgezéskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegély után orvosi intézeti ellátást kell biztosítani.

Védőfelszerelés előkészítőknak és felhasználóknak: védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőkalap, védőszemüveg.

## **6. Környezetvédelmi előírások**

Tilos a készítményeket, azok fel nem használt maradékát, 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 (1-5-10 literes műanyag flakonban illetve kannában, 1000 literes műanyag tartályban), száraz, napfénytől mentes, fedett helyen, +5°C feletti 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:** 2016. augusztus 23.

Budapest, 2006. augusztus 23.

***Dr. Süth Miklós***  
***főosztályvezető megbízásából***

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

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)