



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNY-ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Előadó: Dr. Haller G.

Szám: 16135/2003

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

Biokál International Kft
Barcs, Széchenyi köz 2.
7570

A 2000. évi 35. Tv. 37. §-a és a 8/2001. (I.26.) FVM számú rendelet 7. §-a alapján a **Natur Biokál növénykondicionáló termékcsalád** 45429/1999 FVM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyt a felhasználási lehetőségek kiterjesztése miatt az alábbi feltételekkel

módosítom, és egységes szerkezetben adom ki

A készítmény neve: *Natur Biokál növénykondicionáló termékcsalád*

1. Gyártó: Biokál International Kft
Barcs, Széchenyi köz 2.
7570

2. Összetétel

Biokál 01: gyógynövények vizes kivonata (57%) + biohumusz vizes kivonata (38%) + illóolajok (5%)

Biokál 02: gyógynövények vizes kivonata (45%) + biohumusz vizes kivonata (40%) + illóolajok (5%) + fahamu vizes kivonata (10%)

3. Előírt minőségi paraméterek:

küllem: okkersárga színű, trágyalé szagú, enyhén opálos oldat

sűrűség (kg/dm ³)		1,01 ± 0,1
szárazanyag tartalom (m/v%)	legalább	0,4
pH (eredeti oldat)		7,8 ± 0,5
N (mg/l)	legalább	230,0
P ₂ O ₅ (mg/l)	legalább	370,0
K ₂ O (mg/l)	legalább	480,0
Ca (mg/l)	legalább	110,0
Mg (mg/l)	legalább	30,0
Fe (mg/l)	legalább	10,0

összes As tartalom (mg/l)	legfeljebb	10,0
összes Cd tartalom (mg/l)	legfeljebb	2,0
összes Co tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0
összes Cr tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0
összes Cu tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0
összes Hg tartalom (mg/l)	legfeljebb	1,0
összes Ni tartalom (mg/l)	legfeljebb	50,0
összes Pb tartalom (mg/l)	legfeljebb	100,0
összes Se tartalom (mg/l)	legfeljebb	5,0

4. Felhasználható

Felhasználható valamennyi szántóföldi, kertészeti és erdészeti kultúrában a fiatal növényekre kipermetezve szaktanácsadásnak megfelelő időpontban és mennyiségben. A kezelést akkor célszerű végezni, amikor a növények levélfelületének nagysága lehetővé teszi a készítmény biztonságos felszívódását.

Gabonafélékben a javasolt mennyiség általában 10-20 liter/ha, melyet minimum 10-szeres hígításban kell kijuttatni.

Kertészeti kultúrákban a javasolt mennyiség általában:

- *Zöldségfélék*: 0,5-0,6 liter/10 liter víz
- *Szamóca, málna, ribizli*: 0,6-0,7 liter/10 liter víz
- *Hüvelyesek*: 0,5-0,7 liter/10 liter víz (bab 0,5 liter/10 liter víz)
- *Balkonnövények*: 0,5-0,7 liter/10 liter víz
- *Gyümölcsfák és szőlő*: 0,7-1 liter/10 liter víz

Hajtatott és szabadföldi dísnövénytermesztésben, díszfaiskolában

- levéltrágyázására 0,5 liter/10 liter víz töménységben, 3 hetente, a vegetációs időben folyamatosan
- öntözésére 1 liter/10 liter víz töménységben, 30 naponta, a vegetációs időben folyamatosan.

A szobanövények levéltrágyázása (permetezése) kizárólag szabad téren történhet.

Magcsávázás formájában, gabonafélékben, kukoricában valamint egyéb szántóföldi és kertészeti magról termesztett kultúrákban a növényállomány kezdeti fejlődésének elősegítésére 10 kg mag/ 0,1 liter Biokál + 0,4 liter víz töménységben.

A kezelésre az egyes fajták nem azonos módon reagálnak, ezért célszerű előzetes próbát végezni, vagy szaktanácsadó segítségét igénybe venni.

5. Méregjelzés, veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok

Méregjelzés: gyakorlatilag nem mérgező.

Veszélyessége közegészségügyi szempontból: gyakorlatilag nem veszélyes.

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, szükséges. Mérgezőskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegély után (*lásd: általános eljárás*) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Védőfelszerelés előkészítőknek és felhasználóknak: védőkesztyű.

6. Környezetvédelmi előírások

Tilos a szert, fel nem használt maradékát, csomagoló burkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba juttatni.

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

8. Eltarthatóság: eredeti csomagolásban, +5 °C felett, 2 év.

9. Egyéb előírások

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

10. Az okirat érvényessége: 2006. április 11.

Az engedélyokirat kiadásával egyidejűleg a 45429/1999 FM számú engedélyokirat hatályát veszti. A meglévő készletek a szavatossági időn belül eredeti okiratszám feltüntetésével is forgalmazhatók.

Budapest, 2003. szeptember 23.

Dr. Eke István s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelül:

(Derzsi Anikó)