



## Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

☎ +36 (30) 216 6303

E-mail: [tea@nebih.gov.hu](mailto:tea@nebih.gov.hu)

[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

---

Engedélyokirat száma: 6700/0028963-2/2024. NÉBIH

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A készítmény kereskedelmi neve: *Kelpak*

2. A készítmény típusa: növénykondicionáló készítmény

3. Gyártó: **Kelp Products (Pty) Ltd**

2 Link Road

Capricorn Business Park

Muizenberg, 7945

Cape Town

Dél Afrika

adószám: 4110101856

Engedélyes: **Kelp Products International (Pty) Ltd**

2 Link Road

Capricorn Business Park

Muizenberg, 7945

Cape Town

Dél Afrika

adószám: 4720 264 029

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

**Alapanyagok:** Ecklonia maxima alga vizes kivonata

**Előírt minőségi feltételek**

küllem: okkersárga színű, édeskés illatú, folyékony termék

Paraméter		Érték	Megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		4,41	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,01	± 0,1
szárazanyag-tartalom (m/m%)	legalább	2,0	
szervesanyag-tartalom (m/m%) sz.a.	legalább	35,0	
K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) eredeti anyagban	legalább	0,5	
Ca tartalom (m/m%) eredeti anyagban	legalább	0,01	
Mg tartalom (m/m%) eredeti anyagban	legalább	0,01	
As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	2,0	
Co tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0	
Cr tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Cu 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	
Fekál coliform (db/g)	legfeljebb	10	
Fekál streptococcus (db/g)	legfeljebb	10	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (db/g)	legfeljebb	10	
<i>Salmonella sp.</i> (db/2 x 10 g)	legfeljebb	0	
Humán parazita bélféregpete (db/100 g)	legfeljebb	0	

## 5. Felhasználható:

Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúra növénykondicionálására:

- szántóföldi kultúrák *levélkezelésére* 3 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszak alatt 1-2 alkalommal, 200-300 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva
  - tavaszi vetésű növényeknél 4-6 leveles korban, majd 14 nappal később
  - őszi káposztarepce és őszi kalászosok esetén
    - ősszel 4-6 leveles korban, a télállóság növelésére, amíg a talajhőmérséklet legalább 5 C<sup>0</sup>-os,
    - tavasszal repcében a vegetáció indulásakor, kalászosokban legkésőbb bokrosodáskor kijuttatva
- kertészeti kultúrákban
  - palántázott zöldségfélék *kiültetés utáni beöntözésére* (1 %-os töménységben), majd *levélkezelésére* 3 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszak alatt 1-3 alkalommal (4-6 leveles korban, majd 14 naponként), 200-500 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva,
  - magról vetett zöldségfélék *levélkezelésére* 3 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszak alatt 1-3 alkalommal (4-6 leveles korban, majd 14 naponként), 200-500 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva,
  - gyümölcs ültetvények *levélkezelésére* 3 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszak alatt 3 alkalommal (sziromhulláskor, majd 14 naponta), 500-800 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva,
  - szőlő ültetvények *levélkezelésére* 3 l/ha mennyiségben, a tenyészidőszak alatt 3-4 alkalommal (5-10 cm-es hajtáshosszúságnál, majd 14 naponta), 400-800 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva.

*Felhasználás előtt a készítmény felrázandó! Erős lúgokkal és oxidáló szerekkel nem keverhető! Növényvédő szerekkel és levéltrágyákkal történő együttes kijuttatás előtt célszerű keverhetőségi próbát végezni! 14 napnál gyakrabban nem alkalmazható!*

*A hígított Kelpak optimális pH értéke 4,6-6,5, efelett a hatékonysága csökken!*

*Virágzó kultúra esetén méhkímélő technológia alkalmazása szükséges:*

*Kizárólag a házi méhek napi aktív repülésének befejezését követően, a csillagászati naplemente előtt egy órával, legkésőbb 23 óráig használható fel!*

## **6. Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján**

**6.1. GHS piktogram: -**

**6.2. Figyelmeztetés: -**

**6.3. Figyelmeztető H-mondatok: nem jelölésköteles \***

\*címkén nem feltüntetendő adat

**6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:**

<b>P102</b>	Gyermeektől elzárva tartandó.
<b>P264</b>	A használatot követően alaposan kezet kell mosni.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű használata kötelező.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: települési hulladékként kezelhető.

**6.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap**

**6.6. Elsősegély nyújtási eljárás:**

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. TILOS hánytatni!

## **7. Környezetvédelmi előírások:**

Méhekre való veszélyesség: mérsékelten veszélyes.

Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszakában idején nem alkalmazható!

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki.

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében a készítmény alkalmazásakor ügyelni kell az álló- és folyóvizek szennyeződésének megelőzésére. A kijuttatáskor az 59/2008. (IV. 29.) FVM rendeletben és a 44/2005.(V.6.) FVM-GKM-KvVM együttes rendeletben meghatározott korlátozásokat maradéktalanul be kell tartani.

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

**8. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás:** nem jelölésköteles.

**9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság**

**9.1. Csomagolóanyag, töltősúlyok:** 1, 5, 10, 20, literes nagy sűrűségű polietilén (HDPE) flakon/kanna

**9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:**

Gyártási dátum, az engedély száma, az engedélyokirat 1., 2., 3., 5., 6., 7., 8., 9. és 10. pontja, valamint 4. pontjából a pH és a hatóanyag tartalom.

**9.3. Tárolási körülmények:** napfénytől védett, 0-30°C közötti hőmérsékletű, száraz, hűvös, fedett, jól szellőző, fagymentes helyen

**9.4. Eltarthatóság ideje:** eredeti, zárt csomagolásban 3 év

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 380893

**11. Egyéb előírások:**

A készítmény nem tartalmazhat csírázást, növekedést gátló anyagokat, karantén gyomok magvait illetve ezek vegetatív részeit, humán-, állat- és növény egészségügyi szempontból káros, fertőző makro- és mikroszervezeteket, mérgező, szennyező és radioaktív anyagokat.

**12. Az engedély érvényessége:** Az engedély határozatlan ideig hatályos.

**Budapest, 2024. augusztus 9.**

**dr. Nemes Imre**  
**elnök**  
**nevében és megbízásából**

**Szűcs Csaba**  
**igazgató**

*P.H.*