



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
NÖVÉNY-ÉS TALAJVÉDELMI FŐOSZTÁLY

Előadó: Dr. Haller Gábor
Szám: 15301/2003

**Tárgy: Bioplasma algatrágya és Bioplasma
algás levéltrágya** forgalomba hozatali
és felhasználási engedélye

Variplast Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató KFT
1028 Budapest, Gyopár u. 14.

A 2000. évi 35. Tv 37. §-a és a 8/2001. FVM számú rendelet 7. §-a alapján a **Bioplasma algatrágya** 24.274/97 FVM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a *készítmény levéltrágyaként történő felhasználásának lehetősége miatt*

módosítom és egységes szerkezetben adom ki:

1. Gyártók: Variplast Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató KFT
1028 Budapest, Gyopár u. 14.
Statisztikai számjel: 10546754741712301

Bioplasma KFT
9941 Ispánk, Keletiszer 17.
Statisztikai számjel: 12539125014111318

2. Terméktípus: mikrobiológiai készítmény

Alapanyagok:

Bioplasma algatrágya: Clorella algasűrítmény vizes szuszpenziója, tápelemekkel dúsítva

Bioplasma algás levéltrágya: a Bioplasma algatrágya 1 %-os vizes oldata

Kérelmező által megadott vámtarifaszám: 3105909901

3. Előírt minőségi paraméterek
Bioplasma algatrágya

küllem: zöldesszürke, kellemes, jellegzetes szagú folyadék
sűrűség (kg/dm³)
szárazanyag tartalom (m/m%)

legalább
1,0 ± 0,01
0,7

| | | |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|
| pH (10 %-os vizes szuszpenzióban) | | 6,5-7,5 |
| fagyáspont (°C) | | - 0,9 |
| Összcsíra-szám (db/ml) | legalább | 2-3 x 10 ⁷ |

Bioplasma algás levéltrágya

küllem: halvány zöldesszürke, kellemes, jellegzetes szagú folyadék

| | | |
|-----------------------------------|----------|-----------------------|
| sűrűség (kg/dm ³) | | 1,0 ± 0,01 |
| száranyag tartalom (m/m%) | legalább | 0,1 |
| pH (10 %-os vizes szuszpenzióban) | | 6,5-7,5 |
| fagyáspont (°C) | | - 0,7 |
| Összcsíra-szám (db/g) | legalább | 2-3 x 10 ⁵ |

Mindkét termékre 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

Bioplasma algastrágya

Valamennyi szántóföldi, kertészeti és erdészeti kultúra tápanyag utánpótlására szaktanácsadás, annak hiányában az alábbiak szerint

- *tápanyagutánpótlásra* vetés illetve ültetés után, majd 20-25 nap múlva, 2 alkalommal, 30-36 l/ha mennyiségben, legfeljebb 3 %-os töménységben,
- *levéltrágyázásra* a tenyészidőszak folyamán 3-5 alkalommal, 2-3 hetente, először legfeljebb 1 %-os, majd 1,5 %-os töménységben,
 - szántóföldi növényekben 16-24 l/ha,
 - kertészeti növényekben 24-33 l/ha mennyiségben.

Bioplasma algás levéltrágya

Dísznövények leveleinek permetezésére 7-10 naponként.

5. Veszélyjel: nem jelölésköteles

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok

- S 1/2** Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S 13 Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.
S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Védőfelszerelés előkészítőknak és felhasználóknak: védőruha, védőkesztyű
Lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén védőkesztyű

Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyását, elcsepegését, a tömény szer 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) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Védőfelszerelés előkészítőknak és felhasználóknak: védőruha, védőkesztyű
Lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén védőkesztyű

6. Környezetvédelmi előírások

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

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos!
Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes nemzeti park igazgatóság előzetes engedélyével juttatható ki.

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

7. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás: nem tűzveszélyes, "E" tűzveszélyességi osztály

8. Eltarthatóság

Bioplasma algatrágya

Száraz, fedett helyen + 15 °C alatt, eredeti, zárt csomagolásban (0,3-1-5-10-20 literes műanyag flakonban illetve kannában) 6 hónapig, nyitott edényzetben 1 évig eltartható.

Bioplasma algás levéltrágya

Száraz, fedett helyen + 20-25 °C alatt, eredeti csomagolásban (1 literes szórófejes műanyag flakonban) 2 évig eltartható.

9. Egyéb előírások

A készítmény nem tartalmazhat csírázást, növekedést gátló anyagokat, humán-, állat- és növényegészségügyi szempontból káros, fertőző makro- és mikroszervezeteket, mérgező, szennyező és radioaktív anyagokat.

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: 2007. április 3.

Az engedélyokirat kiadásával egyidejűleg a 24.274/97 FVM számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat hatályát veszti. A készítmény 2004. július 31- ig az eredeti okiratszám feltüntetésével is forgalomba hozható.

Budapest, 2003. március 5.

Dr. Eke István s.k.
főosztályvezető

A kiadmány hitelélül:

(Derzsi Anikó)