



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
 Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

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

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

**AGROSOL LIQUID FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI  
 ENGEDÉLYOKIRATA**

**1. A készítmény kereskedelmi neve:** *AGROSOL liquid*

**2. A készítmény típusa:** növénykondicionáló készítmény

**3. Gyártó:** AGROSOLution GmbH & Co KG

A-4020 Linz, Estermanstasse 12.

Ausztria

Statisztikai számjel: FN 329248 P

**Engedélyes:** Focusynergy Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Statisztikai számjel: 23082548-4611-113-01

**4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:**

**Alapanyagok:** Agrosolution (ausztriai mészkő őrlemény), algakivonat, víz, tartósítószer (Condisol MBT), Na-ligninszulfonát (segédanyag)

**Előírt minőségi feltételek**

küllem: világosbarna, bézs színű, szagtalan, viszkózus, vizes szuszpenzió

| paraméter   |            | érték | megengedett eltérés |
|---|------------|-------|---------------------|
| pH (eredeti szuszpenzióban)                         |            | 7,2   | ± 0,5               |
| szárazanyag tartalom (m/m%)                         | legalább   | 25,0  |                     |
| sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )                       |            | 1,2   | ± 0,1               |
| CaCO <sub>3</sub> tartalom (m/m%) sz.a.             | legalább   | 50,0  |                     |
| MgCO <sub>3</sub> tartalom (m/m%) sz.a.             | legalább   | 0,5   |                     |
| N tartalom (m/m%) sz.a.                             | legalább   | 0,4   |                     |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> tartalom (m/m%) sz.a. | legfeljebb | 8,0   |                     |
| K <sub>2</sub> O tartalom (m/m%) sz.a.              | legfeljebb | 0,3   |                     |
| 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  |                     |
| Cu tartalom (mg/kg) sz.a.                           | legfeljebb | 100,0 |                     |
| 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   |                     |

**5. Felhasználható:**

- szántóföldi növények állománykezelésére 2,5 l/ha mennyiségben (takarmánynövényekben 3 l/ha), 200-400 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva az alábbiak szerint:
  - gabonafélékben, kukoricában 3-6 leveles állapotban, majd 14 nappal később,
  - repcében 4-8 leveles állapotban, majd a tenyészidőszak alatt további 2 alkalommal, 14 naponta,
  - burgonyában 9-10 leveles állapotban, majd a tenyészidőszak alatt további 3 alkalommal, 14 naponta,
  - napraforgóban először a 3-4 leveles állapottól szármegnyúlásig terjedő időszakban, majd a tenyészidőszak alatt további 2 alkalommal, 14 naponta,
  - szójában először a 3 leveles állapottól a mellékajtások növekedésének megindulásáig terjedő időszakban, majd a tenyészidőszak alatt további 2 alkalommal, 14 naponta,
  - takarmánynövényekben (lucernában, aprómagvú pillangósokban) először - új telepítés esetén bokrosodáskor, álló kultúra esetén sarjadzáskor -, majd a kaszálás után 3 cm-es növedék elérésekor, a tenyészidőszak alatt legfeljebb 4 alkalommal,
  - komlóban először 60 cm-es növénymagasság elérésekor, majd a tenyészidőszak alatt további 3 alkalommal, 14 naponta
- kertészeti növények állománykezelésére az alábbiak szerint:
  - szőlő ültetvényekben 2,5 l/ha mennyiségben, 200-1000 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva, virágzás kezdetén, virágzás végén, majd a tenyészidőszak alatt további 2 alkalommal, 14 naponta kijuttatva,
  - gyümölcs ültetvényekben 2,5 l/ha mennyiségben, 200-1000 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva,
    - almatermésűekben a végleges levélméret kialakulásakor, majd a tenyészidőszak alatt további 5 alkalommal, 14 naponta,
    - csonthéjasokban, bogyósokban (kivéve szamóca) a végleges levélméret kialakulásakor, majd a tenyészidőszak alatt további 3 alkalommal, 14 naponta,
    - szamócában tavasszal levélfejlődéskor, majd 14 nappal az első kezelést követően, és késő nyáron levélfejlődéskor, majd 14 nappal később,
  - zöldségfélékben 3 l/ha (kabakosokban és spárgában 2,5 l/ha) mennyiségben, 200-400 l/ha vízmennyiséggel kijuttatva, 2-3 leveles állapotban, majd a tenyészidőszak alatt további 2 alkalommal, (salátafélékben 1 alkalommal), 14 naponta kijuttatva.

*A készítményt célszerű tapadásfokozó készítménnyel kombinálva kijuttatni.*

*A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható!*

*Növényvédő szerekkel és más termésnövelő anyagokkal történő együttes kijuttatás előtt keverési próbát szükséges végezni!*

**6. Veszélyesség, munkaegészségügyi óvórendszabályok****6.1. Veszélyességi besorolás, veszélyjelek, R-, S- és különleges S- mondatok a 67/548 EGK és 1999/45/EK irányelvek alapján****6.1.1. Veszélyességi besorolás, veszélyjel: -****6.1.2. A veszélyes anyagok kockázataira utaló R mondatok: -****6.1.3. A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok:**

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>S 2</b>        | Gyermekek kezébe nem kerülhet.                                       |
| <b>S 13</b>       | Élelmiszertől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó.        |
| <b>S 20/21</b>    | A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.              |
| <b>S 36/37/39</b> | Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni |

#### **6.1.4. Védőfelszerelés előkészítőknak és felhasználóknak:**

Védőruha, védőkalap, védőkesztyű, védőszemüveg, védőlábbeli, lakossági (esetenkénti) kis mennyiségű felhasználás esetén védőkesztyű, védőszemüveg.

#### **6.2. Veszélyességi besorolás, veszélyjelek, H- és P- mondatok az 1272/2008/EK rendelet alapján**

##### **6.2.1. Veszélyt jelző piktogram: -**

##### **6.2.2. Figyelmeztetés: -**

##### **6.2.3. Figyelmeztető H-mondatok: -**

##### **6.2.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>P102</b>           | Gyermektől elzárva tartandó.   |
| <b>P264</b>           | A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.  |
| <b>P270</b>           | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.   |
| <b>P280</b>           | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező  |
| <b>P302 + P352</b>    | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.   |
| <b>P305+P351+P338</b> | SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |

#### **6.3. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap**

#### **6.4. Munkaegészségügyi előírások:**

Óvatos munkával kerülni kell a szer kifolyását, a tömény szer szembe, bőrre jutását, belégzését, esetleges lenyelését. Munka végeztével kézmosás, alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges. Mérgezőkor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani.

#### **6.5. Elsősegély nyújtási eljárás:**

Helyszíni elsősegély után (lásd általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

#### **7. Környezetvédelmi előírások:**

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

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos! 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 tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

#### **8. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás: nem tűzveszélyes „E” tűzveszélyességi osztály.**

## 9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság

**9.1. Csomagolóanyag, töltősúlyok:** 1-2 literes műanyag szóróflakon; 3-4-5-6-7-8-9-10 literes műanyag szórótartály; 50-100-200 literes műanyag hordó, 1000 literes műanyag tartály

## 9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:

Gyártási dátum, az engedély száma, az engedélyokirat 1., 2., 3., 5., 6., 7., 8., 9., 10. és 12. pontja, valamint 4. pontjából a hatóanyag tartalom.

*A címkén a 6.1. és 6.2. pontok szerinti besorolások közül csak az egyiket lehet feltüntetni! 2015. június 1. után a címkén csak a 6.2. pont szerinti besorolás tüntethető fel!”*

**9.3. Tárolási körülmények:** száraz, fedett, fagymentes helyen

**9.4. Eltarthatóság ideje:** eredeti, zárt csomagolásban 2 év

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 253090

## 11. Egyéb előírások:

A készítmény nem tartalmazhat csirázást, 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:** 2024. szeptember 30.

**Budapest, 2014. szeptember 30.**

**dr. Oravecz Márton**  
elnök  
nevében és megbízásából



  
**Jordán László**  
igazgató