

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv, és mint zonális átvevő tagállam engedélyező hatósága (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a **Certis Belchim B.V.** (Stadsplateau 16, 3521 AZ Utrecht, Hollandia) ügyfélnek Hollandia, mint zonális értékelő tagállam által elvégzett értékelésre alapozva a **Kumar gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megújítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT

Az engedélyező hatóság a **Kumar gombaölő permetezőszer** 6300/891-1/2021 NÉBIH számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a jelen határozat mellékletét képező, 6700/0059488-1/2024 NÉBIH számú „FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT” – ban előírt feltételek mellett adja ki az alábbiak szerint:

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

|   |  |
|---|--|
| 1.1. Engedélyokirat száma:                        | 6700/0059488-1/2024 NÉBIH  |
| 1.2. Növényvédő szer neve:                        | KUMAR  |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége:                 | 2037. október 31.  |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:                  | Certis Belchim B.V.<br>Stadsplateau 16<br>3521 AZ Utrecht, Hollandia |
| 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: | -  |

### 2. A növényvédő szer adatai:

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 2.1. Növényvédő szer gyártója:     | <b>Agronaturalis Limited</b><br>Suite 2, Crown House, 2 Southampton Road,<br>Ringwood, BH24 1HY, Egyesült Királyság |
| 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: | <b>gombaölő szer</b>  |
| 2.3. Növényvédő szer formulációja: | vízoldható por (SP)   |
| 2.4. Növényvédő szer összetétele:  |   |
| 2.4.1. hatóanyag                   |   |

ISO név **kálium - hidrogén - karbonát**

CAS szám 298-14-6

IUPAC név *kálium-hidrogén-karbonát*

tiszta hatóanyag részaránya **850 g/kg**

### 3. Minőségi követelmények:

#### 3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. kálium- hidrogén-karbonát (IC) **85,0 ± 2,5 % (m/m)**

#### 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie a „SP” formuláció FAO követelményeinek.

#### Tájékoztató jellegű adatok:

**Megjelenés:** Fehér színű, szagtalan por

**pH (1%-os vizes oldat, 19°C):** 8,33

**Ömlesztett térfogatsűrűség (20°C):** 0,70 g/cm<sup>3</sup>

**Nedves szita maradék (75 µm):** 0,485%

**Tartós habképződés (2,5%-os oldat, 1 perc):** 58 ml

### 4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

| Kultúra  | Károsító                        | A kezelések évenkénti maximális száma (nap) | Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap) | Dózis (kg/ha)                                | Vízmenyiség (l/ha)             | Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot szerint)  |
|--|---------------------------------|---|---|--|--------------------------------|---|
| alma   | varasodás, légy piszok betegség | 6   | 8   | 2,5 kg/ha/m korona-magasság (max. 5,0 kg/ha) | 200-500 l/ha/m korona-magasság | mogyoró nagyságú (10- 20 mm-es) gyümölcskezdemény állapottól (BBCH 72) szedésérettségig (BBCH 87)   |
| <b>Kiskultúras felhasználások a 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján.</b><br><b>Az alábbi felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.</b> |                                 |   |   |  |                                |   |
| fekete áfonya, vörös áfonya, fekete ribiszke, piros ribiszke, köszméte, málna, szeder<br>szabadföldi és hajtattott   | lisztharmat                     | 5   | 7   | 3,0-5,0 kg/ha                                | 500-1000 l/ha                  | levélfejlődés kezdetétől (BBCH 10) a szedés előtti második napig (BBCH 87)<br>majd a szedést követően (BBCH 90) a levélhullás kezdetéig (BBCH 93) |
| gyepűrózsa   | lisztharmat                     | 5   | 7   | 3,0-5,0 kg/ha                                | 500-1000 l/ha                  | levélfejlődés kezdetétől (BBCH 10) a szedés előtti második napig (BBCH 87)<br>majd a szedést követően (BBCH 90) a levélhullás kezdetéig (BBCH 93) |

|  |                        |   |   |                                 |               |   |
|--|------------------------|---|---|---------------------------------|---------------|---|
| <b>szamóca</b><br><i>szabadföldi és hajtattott</i>   | lisztharmat            | 8 | 7 | 3,0 kg/ha                       | 500-1000 l/ha | levélfejlődés kezdetétől (BBCH 10)<br>a szedés előtti második napig (BBCH 88)<br><i>majd</i><br>a szedést követően (BBCH 90)<br>a levélhullás kezdetéig (BBCH 93) |
| <b>paradicsom</b><br><i>hajtattott</i>   | lisztharmat            | 6 | 7 | 50 cm növénymagasságig          |               | kétleveles állapotól (BBCH 12)<br>szedés előtti második napig (BBCH 87)   |
|  |                        |   |   | 1,5 kg/ha                       | 300-600 l/ha  |   |
|  |                        |   |   | 50-125 cm növénymagasság között |               |   |
|  |                        |   |   | 2,5 kg/ha                       | 600-900 l/ha  |   |
|  |                        |   |   | 125 cm növénymagasság felett    |               |   |
| 3,0 kg/ha  | 900-1200 l/ha          |   |   |                                 |               |   |
| <b>uborka, pézsmatök, sütőtök, lopótök, spárgatök, cukkini, patisszon</b><br><i>szabadföldi és hajtattott</i>                              | lisztharmat            | 6 | 7 | 50 cm növénymagasságig          |               | kétleveles állapotól (BBCH 12)<br>szedés előtti második napig (BBCH 87)   |
|  |                        |   |   | 1,5 kg/ha                       | 300-600 l/ha  |   |
|  |                        |   |   | 50-125 cm növénymagasság között |               |   |
|  |                        |   |   | 2,5 kg/ha                       | 600-900 l/ha  |   |
|  |                        |   |   | 125 cm növénymagasság felett    |               |   |
| 3,0 kg/ha  | 900-1200 l/ha          |   |   |                                 |               |   |
| <b>vöröshagyma, fokhagyma, mogyoró-hagyma, gyöngyhagyma</b><br><i>szabadföldi</i>  | sztemfiliumos betegség | 6 | 7 | 3,0 kg/ha                       | 400-600 l/ha  | háromleveles állapotól (BBCH 13)<br>a fejtátmérő eléréséig (BBCH 49)  |
| <b>sárgarépa, petrezselyem, kerekrépa, karórépa, pasztinák, zeller, torma, retek, cékla, csicsóka, fekete gyökér</b><br><i>szabadföldi</i> | lisztharmat            | 6 | 7 | 3,0 kg/ha                       | 400-600 l/ha  | háromleveles állapotól (BBCH 13)<br>a gyökernövekedés (BBCH 49)   |
| <b>spárga</b><br><i>szabadföldi</i>  | sztemfiliumos betegség | 6 | 7 | 3,0 kg/ha                       | 800-1000 l/ha | szárnövekedés végétől (BBCH 39)<br>a fillokládiumok lehullásáig (BBCH 93)   |

|  |             |   |   |           |              |  |
|--|-------------|---|---|-----------|--------------|--|
| <b>angelika,<br/>bazsalikom,<br/>borsikafű,<br/>cickafark,<br/>citromfű,<br/>édesgyökér,<br/>édeskömény (édes<br/>és keserű),<br/>izsóp,<br/>kakukkfű,<br/>kamilla,<br/>kapor,<br/>komló,<br/>konyhakömény,<br/>koriander,<br/>kis ezerjófű,<br/>lestyán,<br/>levendula,<br/>macskagyökér,<br/>majoránna,<br/>mályva,<br/>menta,<br/>metélőhagyma,<br/>metélőpetrezse-<br/>lyem,<br/>orbáncfű,<br/>orvosi pemetefű,<br/>orvosi zilíz,<br/>orvosi zsálya,<br/>ökörfarokkóró,<br/>rozmarin,<br/>sáfrányos<br/>szeklice,<br/>szurokfű,<br/>tárkony,<br/>zamatos turbolya</b><br><br>szabadföldi és<br>hajtatott | lisztharmat | 6 | 7 | 3,0 kg/ha | 400-600 l/ha | kétleveles állapotól<br>(BBCH 12)<br>szedés/betakarítás<br>előtti második napig<br>(BBCH 87) |
|--|-------------|---|---|-----------|--------------|--|

**Házi kerti dózis:**Alma: 50-100g/10 l víz/100 m<sup>2</sup>Egyéb kultúrák: 25-50g/10 l víz/100 m<sup>2</sup>**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Almában** a kezeléseket a *varasodás* ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges megkezdeni és a fertőzési veszélyhelyzettől függően 8-10 napos időközönként megismételni. A *légy piszok betegség* ellen szintén megelőző jelleggel, a fertőzésre hajlamosító körülmények (hűvös, párás, csapadékos időjárás) fennállása esetén közvetlenül a szíromhullást követően javasolt a kezelése megkezdése.

A lisztharmat elleni kezeléseket **bogyósokban, csipkebogyóban, hajtatott paradicsomban, kabakosokban, gyökér és gumós zöldségfélékben, aroma- és fűszernövényekben** előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges megkezdeni és a fertőzési veszély nagyságától függően 7-10 naponta megismételni. **Kabakosoknál** a dózis növénymagassághoz történő igazítása támrendszeres termesztésre értendő. Síkművelésben a nagyobb, 3,0 kg/ha-os dózis kijuttatása javasolt.

A *sztemfiliumos betegség* elleni kezeléseket **hagymafélékben** előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor, **spárgában** megelőző jelleggel, előrejelzésre

alapozva a fertőzési veszélyhelyzet kialakulásakor szükséges megkezdeni és fertőzési veszély nagyságától függően 7-10 naponta megismételni.

**Más készítményekkel történő együttes kijuttatás növénykárosító hatású lehet az arra érzékeny növénykultúrákban.**

*A dózist, illetve a permetlé mennyiségét a megadott tartományokon belül a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.*

Hatásmechanizmus:

*A kálium hidrogén karbonát nem besorolt hatásmódú, kontakt hatóanyag (FRAC kód: NC).*

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.

**5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:**

**5.1. Veszélyességi besorolás:**

**5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b> | >2000 mg/ttkg             |
| <b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>                 | <b>nem jelölésköteles</b> |
| <b>Méhveszélyesség:</b>                                      | <b>nem jelölésköteles</b> |
| <i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>                   | <i>nem jelölésköteles</i> |
| <i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>             | <i>nem jelölésköteles</i> |
| <b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>                           | <b>nem jelölésköteles</b> |

**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:**

**GHS piktogram:** -

**Figyelmeztetés:** -

**Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:** -

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:**

|             |   |
|-------------|---|
| <b>P102</b> | Gyermekektől elzárva tartandó.  |
| <b>P264</b> | A használatot követően a kezeket alaposan meg 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. |

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH210** Kérésre biztonsági adatlap kapható.
- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**5.2. Különleges S-mondatok:**

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

**5.4. Várakozási idők**

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

| <b>Kultúra</b>  | <b>Várakozási idő (nap)</b> |
|---|-----------------------------|
| alma  | 1                           |
| bogyósok (áfonya, ribizli, köszméte, málna, szeder, csipkebogyó, szamóca)   | 1                           |
| paradicsom  | 1                           |
| kabakosok (uborka, pézsmatök, sütőtök, lopótök, spárgatök, cukkini, patison)  | 1                           |
| hagymafélék (fokhagyma, mogoróhagyma, gyöngyhagyma, vöröshagyma)  | 1                           |
| gyökér- és gumós zöldségek (sárgarépa, petrezselyem, kerekrépa, karórépa, pasztinák, zeller, torma, retek, cékla, csicsóka, feketegyökér) | 1                           |
| aroma- és fűszernövények  | 1                           |
| spárga  | 1                           |

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:****5.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.5.1.1. Előkészítőknél: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

**5.5.2. Elsősegélynyújtás:**

Mérgezőskor, 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!

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

#### 6. Kiszereles, csomagolás:

|                                      |           |             |  |                              |
|--------------------------------------|-----------|-------------|--|------------------------------|
| 6.1. Kiszereles<br>térfogata/tömege: | 5 g, 10 g | 25 g, 100 g | 100 g, 250 g,<br>500 g                     | 5 kg, 10 kg, 20<br>kg, 25 kg |
| 6.2. Csomagolószersz<br>anyaga:      | papír/PE  | HDPE        | papír/LDPE,<br>többrétegű<br>műanyag tasak | papír/PE,<br>PET/PE          |

#### 7. Eltarthatósági idő:

Fizikai-kémiai tulajdonságait eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédőszer raktárban legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

#### 8. Forgalmazási kategória:

**III.**

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. Az ügyfél raktárában és a kereskedelmi forgalomban található 6300/891-1/2021 NÉBIH számú engedély alapján címkézett készletek legfeljebb 2024. január 31-ig forgalmazhatók. Az ezt követően megmaradt tételeket az engedélytulajdonos köteles a jelen engedélyokirat előírásainak megfelelően átcímkézni. A megváltozott terméknevet be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az eljárás díja 1.050.000 Ft, amelyet az ügyfél a kibocsátott számla alapján köteles megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyk.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

### INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2024. július 16.

**Dr. Nemes Imre Zoltán**  
elnök nevében és megbízásából

**Szűcs Csaba**  
igazgató

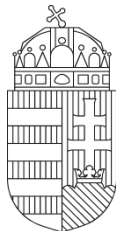
*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél meghatalmazott útján értesül
2. Irrattár

(411/2024)





# Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.

☎ +36 (30) 216 6303

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

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

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. Engedélyokirat száma: 6700/0059488-1/2024 NÉBIH

1.2. Növényvédő szer neve: KUMAR

1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2037. október 31.

1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: Certis Belchim B.V.  
Stadsplateau 16  
3521 AZ Utrecht, Hollandia

1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: -

### 2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója: Agronaturalis Limited  
Suite 2, Crown House, 2 Southampton Road,  
Ringwood, BH24 1HY, Egyesült Királyság

2.2. Növényvédő szer rendeltetése: gombaölő szer

2.3. Növényvédő szer formulációja: vízzoldható por (SP)

2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. hatóanyag

ISO név kálium - hidrogén - karbonát

CAS szám 298-14-6

IUPAC név kálium-hidrogén-karbonát

tiszta hatóanyag részaránya 850 g/kg

### 3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. kálium- hidrogén-karbonát (IC) 85,0 ± 2,5 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie a „SP” formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

**Megjelenés:** Fehér színű, szagtalan por**pH (1%-os vizes oldat, 19°C):** 8,33**Ömlesztett térfogatsűrűség (20°C):** 0,70 g/cm<sup>3</sup>**Nedves szita maradék (75 µm):** 0,485%**Tartós habképződés (2,5%-os oldat, 1 perc):** 58 ml**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

| <b>Kultúra</b>   | <b>Károsító</b>                 | <b>A kezelések évenkénti maximális száma (nap)</b> | <b>Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)</b> | <b>Dózis (kg/ha)</b>                         | <b>Víz mennyiség (l/ha)</b>    | <b>Az utolsó kezelés időpontja (fenológiai állapot szerint)</b>   |
|--|---------------------------------|--|--|--|--------------------------------|---|
| <b>alma</b>  | varasodás, légy piszok betegség | 6  | 8  | 2,5 kg/ha/m korona-magasság (max. 5,0 kg/ha) | 200-500 l/ha/m korona-magasság | mogyoró nagyságú (10- 20 mm-es) gyümölcskezdemény állapottól (BBCH 72) szedésérettségig (BBCH 87)   |
| <b>Kiskultúrás felhasználások a 1107/2009/EK rendelet 51. cikke alapján.</b><br><b>Az alábbi felhasználások nincsenek alátámasztva dél-keleti EPPO zónás biológiai hatékonysági és a kultúrnövényre szelektivitási vizsgálatokkal. A készítmény kijuttatása ezekben a kultúrákban kizárólag a felhasználó saját felelősségére történhet.</b> |                                 |  |  |  |                                |   |
| <b>fekete áfonya, vörös áfonya, fekete ribiszke, piros ribiszke, köszméte, málna, szeder</b><br><i>szabadföldi és hajtattott</i>   | lisztharmat                     | 5  | 7  | 3,0-5,0 kg/ha                                | 500-1000 l/ha                  | levélfejlődés kezdetétől (BBCH 10) a szedés előtti második napig (BBCH 87) <i>majd</i> a szedést követően (BBCH 90) a levélhullás kezdetéig (BBCH 93) |
| <b>gyepűrózsa</b>  | lisztharmat                     | 5  | 7  | 3,0-5,0 kg/ha                                | 500-1000 l/ha                  | levélfejlődés kezdetétől (BBCH 10) a szedés előtti második napig (BBCH 87) <i>majd</i> a szedést követően (BBCH 90) a levélhullás kezdetéig (BBCH 93) |
| <b>szamóca</b><br><i>szabadföldi és hajtattott</i>   | lisztharmat                     | 8  | 7  | 3,0 kg/ha                                    | 500-1000 l/ha                  | levélfejlődés kezdetétől (BBCH 10) a szedés előtti második napig (BBCH 88) <i>majd</i> a szedést követően (BBCH 90) a levélhullás kezdetéig (BBCH 93) |
| <b>paradicsom</b>  | lisztharmat                     | 6  | 7  | <i>50 cm növénymagasságig</i>                |                                | kétleveles állapottól   |

Melléklet a 6700/0059488-1/2024 NÉBIH számú határozathoz

|  |                           |   |   |  |               |  |
|--|---------------------------|---|---|--|---------------|--|
| <i>hajtatott</i>   |                           |   |   | 1,5 kg/ha                              | 300-600 l/ha  | (BBCH 12)<br>szedés előtti második<br>napig<br>(BBCH 87)                           |
|  |                           |   |   | <i>50-125 cm növénymagasság között</i> |               |  |
|  |                           |   |   | 2,5 kg/ha                              | 600-900 l/ha  |  |
|  |                           |   |   | <i>125 cm növénymagasság felett</i>    |               |  |
|  |                           |   |   | 3,0 kg/ha                              | 900-1200 l/ha |  |
| <b>uborka,<br/>pézsmatők,<br/>sütőtök,<br/>lopótök,<br/>spárgatök,<br/>cukkini,<br/>patisszon</b><br><i>szabadföldi és<br/>hajtatott</i>   | lisztharmat               | 6 | 7 | <i>50 cm növénymagasságig</i>          |               | kétleveles állapottól<br>(BBCH 12)<br>szedés előtti második<br>napig<br>(BBCH 87)  |
|  |                           |   |   | 1,5 kg/ha                              | 300-600 l/ha  |  |
|  |                           |   |   | <i>50-125 cm növénymagasság között</i> |               |  |
|  |                           |   |   | 2,5 kg/ha                              | 600-900 l/ha  |  |
|  |                           |   |   | <i>125 cm növénymagasság felett</i>    |               |  |
| 3,0 kg/ha  | 900-1200 l/ha             |   |   |  |               |  |
| <b>vöröshagyma,<br/>fokhagyma,<br/>mogyoró-hagyma,<br/>gyöngyhagyma</b><br><i>szabadföldi</i>  | sztemfíliumos<br>betegség | 6 | 7 | 3,0 kg/ha                              | 400-600 l/ha  | háromleveles<br>állapottól<br>(BBCH 13)<br>a fejátmérő eléréséig<br>(BBCH 49)      |
| <b>sárgarépa,<br/>petrezselyem,<br/>kerekrépa,<br/>karórépa,<br/>pasztinák,<br/>zeller,<br/>torma,<br/>rettek,<br/>cékla,<br/>csicsóka,<br/>feketegyökér</b><br><i>szabadföldi</i> | lisztharmat               | 6 | 7 | 3,0 kg/ha                              | 400-600 l/ha  | háromleveles<br>állapottól<br>(BBCH 13)<br>a gyökérnövekedés<br>(BBCH 49)          |
| <b>spárga</b><br><i>szabadföldi</i>  | sztemfíliumos<br>betegség | 6 | 7 | 3,0 kg/ha                              | 800-1000 l/ha | szárnövekedés végétől<br>(BBCH 39)<br>a fíllokládiumok<br>lehullásáig<br>(BBCH 93) |

|   |             |   |   |           |              |  |
|---|-------------|---|---|-----------|--------------|--|
| <b>angelika,<br/>bazzsalikom,<br/>borsikafű,<br/>cickafark,<br/>citromfű,<br/>édesgyökér,<br/>édeskömény (édes<br/>és keserű),<br/>izsóp,<br/>kakukkfű,<br/>kamilla,<br/>kapor,<br/>komló,<br/>konyhakömény,<br/>koriander,<br/>kis ezerjófű,<br/>lestyán,<br/>levendula,<br/>macskagyökér,<br/>majoránna,<br/>mályva,<br/>menta,<br/>metélőhagyma,<br/>metélőpetrezse-<br/>lyem,<br/>orbáncfű,<br/>orvosi pemetefű,<br/>orvosi zilíz,<br/>orvosi zsálya,<br/>ökörfarkkóró,<br/>rozmaring,<br/>sáfrányos<br/>szeklice,<br/>szurokfű,<br/>tárkony,<br/>zamatos turbolya</b><br><br>szabadföldi és<br>hajtatott | lisztharmat | 6 | 7 | 3,0 kg/ha | 400-600 l/ha | kétleveles állapotól<br>(BBCH 12)<br>szedés/betakarítás<br>előtti második napig<br>(BBCH 87) |
|---|-------------|---|---|-----------|--------------|--|

**Házi kerti dózis:**Alma: 50-100g/10 l víz/100 m<sup>2</sup>Egyéb kultúrák: 25-50g/10 l víz/100 m<sup>2</sup>**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Almában** a kezeléseket a *varasodás* ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel szükséges megkezdeni és a fertőzési veszélyhelyzettől függően 8-10 napos időközönként megismételni. A *légypiszok betegség* ellen szintén megelőző jelleggel, a fertőzésre hajlamosító körülmények (hűvös, párás, csapadékos időjárás) fennállása esetén közvetlenül a szíromhullást követően javasolt a kezeléseket megkezdeni.

A lisztharmat elleni kezeléseket **bogyósokban, csipkebogyóban, hajtatott paradicsomban, kabakosokban, gyökér és gumós zöldségfélékben, aroma- és fűszernövényekben** előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor szükséges megkezdeni és a fertőzési veszély nagyságától függően 7-10 naponta megismételni. **Kabakosoknál** a dózis növénymagassághoz történő igazítása támrendszeres termesztésre értendő. Síkművelésben a nagyobb, 3,0 kg/ha-os dózis kijuttatása javasolt.

A *sztemfiliomos betegség* elleni kezeléseket **hagymafélékben** előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, de legkésőbb az első tünetek megjelenésekor, **spárgában** megelőző jelleggel, előrejelzésre alapozva a fertőzési veszélyhelyzet kialakulásakor szükséges megkezdeni és fertőzési veszély nagyságától függően 7-10 naponta megismételni.

**Más készítményekkel történő együttes kijuttatás növénykárosító hatású lehet az arra érzékeny növénykultúrákban.**

*A dózist, illetve a permetlé mennyiségét a megadott tartományokon belül a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetléfedésre, még a lombzat belsejében is.*

Hatásmechanizmus:

*A kálium hidrogén karbonát nem besorolt hatásmódú, kontakt hatóanyag (FRAC kód: NC).*

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett.

**5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:**

**5.1. Veszélyességi besorolás:**

**5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:**

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b> | >2000 mg/ttkg             |
| <b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>                 | <b>nem jelölésköteles</b> |
| <b>Méhveszélyesség:</b>                                      | <b>nem jelölésköteles</b> |
| <i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>                   | <i>nem jelölésköteles</i> |
| <i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>             | <i>nem jelölésköteles</i> |
| <b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>                           | <b>nem jelölésköteles</b> |

**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:**

**GHS piktogram:** -

**Figyelmeztetés:** -

**Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:** -

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:**

|             |   |
|-------------|---|
| <b>P102</b> | Gyermekektől elzárva tartandó.  |
| <b>P264</b> | A használatot követően a kezeket alaposan meg 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. |

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

---

\* Címkén nem feltüntetendő adat

|               |   |
|---------------|---|
| <b>EUH210</b> | Kérésre biztonsági adatlap kapható.   |
| <b>EUH401</b> | Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait. |

### 5.2. Különleges S-mondatok:

|              |   |
|--------------|---|
| <b>SP 1</b>  | A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést! |
| <b>SPe 3</b> | A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől <b>5 m</b> távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!   |

### 5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

### 5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

| <b>Kultúra</b>  | <b>Várakozási idő (nap)</b> |
|---|-----------------------------|
| alma  | 1                           |
| bogyósok (áfonya, ribizli, köszméte, málna, szeder, csipkebogyó, szamóca)   | 1                           |
| paradicsom  | 1                           |
| kabakosok (uborka, pézsmatök, sütőtök, lopótök, spárgatök, cukkini, patison)  | 1                           |
| hagymafélék (fokhagyma, mogyoróhagyma, gyöngyhagyma, vöröshagyma)   | 1                           |
| gyökér- és gumós zöldségek (sárgarépa, petrezselyem, kerekrépa, karórépa, pasztinák, zeller, torma, retek, cékla, csicsóka, feketegyökér) | 1                           |
| aroma- és fűszernövények  | 1                           |
| spárga  | 1                           |

### 5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

#### 5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknél: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

#### 5.5.2. Elsősegélynyújtás:

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!

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

#### 6. Kiszereles, csomagolás:

|                                      |           |             |  |                              |
|--------------------------------------|-----------|-------------|--|------------------------------|
| 6.1. Kiszereles<br>térfogata/tömege: | 5 g, 10 g | 25 g, 100 g | 100 g, 250 g,<br>500 g                     | 5 kg, 10 kg, 20<br>kg, 25 kg |
| 6.2. Csomagolószersz<br>anyaga:      | papír/PE  | HDPE        | papír/LDPE,<br>többrétegű<br>műanyag tasak | papír/PE,<br>PET/PE          |

#### 7. Eltarthatósági idő:

Fizikai-kémiai tulajdonságait eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédőszer raktárban legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

#### 8. Forgalmazási kategória:

**III.**

Budapest, 2024. július 16.

**Dr. Nemes Imre Zoltán**  
elnök nevében és megbízásából

**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*