

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **UPL Europe Ltd** (The Centre, Birchwood Park, Warrington, WA3 6YN, Egyesült Királyság) ügyfélnek a **Quickphos rovarölő gázosítószer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában benyújtott kérelmére meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Quickphos rovarölő gázosítószer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **48904/2000. FVM** számú határozatát – egyéb rendelkezések változtatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint

#### módosítja:

*I Az engedélyokirat 1. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

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

- |  |  |
|--|--|
| <b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>                        | <b>48904/2000. FVM</b>   |
| <b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>                        | <b>Quickphos</b>   |
| <b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>                 | <b>2017. december 31.</b>  |
| <b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>                  | <b>UPL Europe Ltd</b><br>The Centre Birchwood Park, Warrington,<br>WA3 6YN<br>Egyesült Királyság |
| <b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b> | -  |

*II Az engedélyokirat 2. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

#### 2. A növényvédő szer adatai:

- |   |   |
|---|---|
| <b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>     | <b>UPL Europe Ltd</b><br>Egyesült Királyság   |
| <b>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</b> | <b>rovarölő gázosítószer</b>  |
| <b>2.3. Növényvédő szer formulációja:</b> | gázt kibocsájtó, tömörített tablettá/pellet   |
| <b>2.4. Növényvédő szer összetétele:</b>  |   |
| 2.4.1. Hatóanyag                          | ISO név <b>alumínium-foszfid</b><br>CAS szám <b>20859-73-8</b><br>IUPAC név <b>alumínium-foszfid</b><br>tisztá hatóanyag részaránya <b>560 g/kg</b> |

*III Az engedélyokirat 7. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 5 év

Az engedély módosítási eljárás díja 25.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján készült és jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A már raktáron lévő készleteket a határozat alapján elfogadott kiegészítő címkével kell ellátni. A megváltozott termék címkét és a kiegészítő címkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

A határozat ellen közigazgatási eljárás keretében további jogorvoslatnak helye nincs. Jogszabálysértésre hivatkozással a határozat bírósági felülvizsgálata kérhető, a határozat közlésétől számított harminc napon belül. A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak kell címezni, de a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalnál kell benyújtani vagy ajánlott küldeményként postára adni.

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, 2017. szeptember 5.

**Dr. Oravecz Márton**

elnök

nevében és megbízásából

**Jordán László**

igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél engedélyezéssel megbízott kapcsolattartója (**Dr. Imrei Zoltán**, 1124 Budapest, Fodor u. 33.)

2. Irattár

(216/2017.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

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

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

---

---

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI  
ENGEDÉLYOKIRAT**

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

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 48904/2000. FVM
- 1.2. Növényvédő szer neve:** Quickphos
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2017. december 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** UPL Europe Ltd  
The Centre Birchwood Park, Warrington,  
WA3 6YN  
Egyesült Királyság
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** -

**2. A növényvédő szer adatai:**

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** UPL Europe Ltd  
Egyesült Királyság
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** rovarölő gázosítószer
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** gázt kibocsájtó, tömörített tablettá/pellet
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- |                             |           |                   |
|-----------------------------|-----------|-------------------|
| 2.4.1. Hatóanyag            | ISO név   | alumínium-foszfid |
|                             | CAS szám  | 20859-73-8        |
|                             | IUPAC név | alumínium-foszfid |
| tiszta hatóanyag részaránya |           | 560 g/kg          |

**3. Az előírt minőségi követelmények:**

- 3.1. Hatóanyag tartalom**
- 3.1.1. alumínium-foszfid (GC)** minimum 54 – 55 % (m/m)
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**
- Tájékoztató jellegű adatok:** Megjelenés: zöldes-szürke színű, szilárd, formára préselt anyag, szaga fokhagymára, karbidra emlékeztet

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

Kultúra, felhasználási terület	Károsító	Kijuttatáshoz/kezeléshez szükséges dózis	
		tabletta	pellet
étkezésre vagy takarmányozásra szánt garmadában vagy zsákolva tárolt termények, (szemes termények, további ipari feldolgozásra kerülő gabonafélék, napraforgó, repce, zsákolt liszt), <b>vetőmagvak</b>	raktári kártevő rovarok, atkák*	7 - 10 db/t	35 - 50 db/t
<b>silóban tárolt termények áthúzással történő gázosítása</b>	raktári kártevő rovarok, atkák*	4-5 db/t	20 - 25 db/t
<b>üres raktár, silók, malmok</b>	raktári kártevő rovarok, atkák*	1-2 db/m <sup>3</sup>	5 - 10 db/m <sup>3</sup>

*\*atkák ellen a pellet használata javasolt*

**Az optimális dózis megállapítása mindig a helyi körülményektől függ!** Hidegben, alacsony relatív páratartalom mellett a nagyobb dózis ajánlott.

**4.1. Behatási idő****4.1.1. Termények gázosítása esetén**

A szer behatási idejét a termény hőmérsékletétől függően a következők szerint kell meghatározni:

Hőmérséklet	Minimális behatási idő
5 °C fok alatt	a gázosítás nem javasolt
5-10 °C fok között	10 nap
11-15 °C fok között	7nap
16-25 °C fok között	6 nap
25 °C fok felett	5 nap

**Az optimális behatási időt mindig a helyi körülmények figyelembe vételével kell kialakítani.** Hosszabb behatási idő esetén jobb eredményre lehet számítani!

**4.1.2. Üres raktárak, silók, malmok gázosítása esetén**

A szer behatási idejét a hőmérséklet és a páratartalom függvényében kell megszabni, **de minimum 72 óra.**

**4.2. Előírt gázosítási technológia**

*Általános előírások termények és üres tároló helyiségek gázosításához*

**A készítményt kizárólag egészségügyi gázmesteri vizsgával rendelkező szakember alkalmazhatja!**

**A gázosítás veszélyeire vonatkozó legfontosabb információkat tartalmazó figyelmeztető táblát jól látható helyen kell kihelyezni! A gázosítószer behatási ideje alatt a tároló helyiséget le kell zárni!**

**A gázosító szer behatási ideje alatt az előírt védőfelszerelés használatával is TILOS a**

**munkatérben tartózkodni!**

**Gázosítás után** a helyiségbe védőfelszerelés nélkül belépni csak **0,1 ppm PH<sub>3</sub> (v/v) küszöb érték alatt** szabad, melynek ellenőrzését a gázosítást irányító szakembernek az erre alkalmas készülékkel el kell végezni.

**Szellőztetési idő: minimum 2 nap.**

**A kezelés után a készítmény visszamaradt maradékát veszélyes hulladékként kell kezelni.**

#### **4.2.1. Termények gázosítása esetén**

**A raktártér tömítettségét előzetesen fel kell mérni.** Amennyiben a légcseré nem csökkenthető a minimális szintre (nyílások szigetelése kívülről ajánlott) a gázosítás hatékonysága még gázzáró fóliás takarás alkalmazásával sem lesz megfelelő! Megfelelő hatás csak a speciálisan erre a célra kifejlesztett ún. gázzáró fólia alkalmazásával biztosítható, melyről a munka megkezdése előtt meg kell győződni.

**A gázosító szer kihelyezése után a tároló helyiséget azonnal le kell zárni!**

**A gázmester a gáztérben elhelyezett olyan eszközzel győződhet meg a megfelelő PH<sub>3</sub> koncentráció kialakulásáról, ami a tároló helyiségen kívülre közvetíti a mérési adatokat.**

**A garmadában és silóban tárolt terményeket kötelező rostálni gázosítás után!**

Megfelelő lyukátmérőjű szelelőrostával kell **a rostálást elvégezni**, mind a készítmény esetleges maradékainak eltávolítása, mind a termény szellőztetése végett. A rostálás elvégezhető a termény kitárolásakor, amennyiben erre nincs lehetőség az újbóli betároláskor.

**A rostálások után visszamaradt hulladékot, egyéb gázosítás utáni raktársöpredéket meg kell semmisíteni, ezeket takarmányozásra és élelmezési célra felhasználni tilos!**

4.2.1.1. A garmadában tárolt termények esetében:

A termény **maximum 5 méter magas lehet**. A szükséges mennyiségű **pelletet/tablettát**, az e célra szolgáló adagoló eszközzel vagy kézzel egyenletesen elosztva kell a terményhez adagolni.

A készítményt nem elég a termény felületére juttatni, hanem **be kell dolgozni legalább 20 cm mélyen!**

4.2.1.2. Silóban történő gázosítás esetén:

A termény be- és áttárolása során a **tabletta/pellet** megfelelő dózisát folyamatosan adagoljuk a kezelendő terményhez speciális adagoló szerkezettel vagy kézzel (adagolós módszer). A munkatérben a PH<sub>3</sub> gáz koncentrációját folyamatosan ellenőrizni kell. Be- és áttárolás során **nem adagolható gázosítószer a terményhez, ha annak átmozgatása 2 napnál több időt vesz igénybe. A silóban már betárolt** termény gázosítását, **az áru mozgatása nélkül**, kényszer keringtetéses technológiával lehet csak elvégezni! Ebben az esetben a gázosító szer a termény feletti légtérbe, vagy a termény felső rétegébe kézzel kerül kihelyezésre. A keletkezett gáz cirkulációját egy robbanás biztos ventilátor biztosítja.

4.2.1.3. Zsákos terménytárolás esetén:

A **tablettákat/pelleteket** papír vagy bádoggal aljzatra kell szétosztani, oly módon, hogy az lehetőség szerint a zsákok alá és mellé is kerüljön. A gázosítandó árut a gázosítószer kihelyezése után gázzáró fóliával gondosan le kell zárni. Amennyiben a fóliával történő takarás nem kivitelezhető, úgy a gázosítást a légtérgázosítás és terménygázosítás szabályainak figyelembe vételével kell elvégezni.

#### **4.2.2. Üres raktárhelyiségek gázosítása esetén**

A tárolók kiürítését, alapos kitakarítását követően a készítményt egyenletes elosztásban kell kihelyezni a tároló légtérbe, majd a tárolót szellőzést, légcserét kizáró módon haladéktalanul le kell zárni.

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

### 5.1. Veszélyességi besorolás:

#### 5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok

**A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):**

**8,87 mg/ttkg**

*A szerből képződő foszfor-hidrogén emberen*

*0,1 tf %-os (1000 ppm v/v) levegőkoncentrációban belélegezve halált okoz!*

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**kifejezetten veszélyes**

**Méhveszélyesség:**

**rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jelölésköteles**

*Méhveszélyesség toxicitás alapján\*:*

*kifejezetten veszélyes*

*Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján\*:*

*rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jelölésköteles*

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**tűzveszélyes**

Esetleges tűz keletkezésekor az alumínium-foszfid hatóanyag tartalmú szereket tartalmazó raktárban  
**oltásra vizet használni tilos!**

\* Címkén nem feltüntetendő adat

#### 5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

**GHS  
Piktogram**



**Figyelmeztetés:**

**Veszély**

#### Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:

- H260** Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
- H300** Lenyelve halálos.
- H311** Bőrrel érintkezve mérgező.
- H319** Súlyos szemirritációt okoz.
- H330** Belélegezve halálos.
- H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:

- P223** Vízzel semmilyen formában nem érintkezhet, ellenkező esetben heves reakció és belobbanás fordulhat elő.
- P232** Nedvességtől védendő.
- P234** Az eredeti edényben tartandó.

- P273** Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P301+P310** **LENYELÉS ESETÉN:** azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
**P321** Szakellátás orvos által! Foszfor-hidrogén mérgezés.  
**P335** A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni.  
**P370+P378** Tűz esetén: alkalmazzon száraz homokot vagy port, csak ezután használjon CO<sub>2</sub>-t.  
**P402+P404** Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.  
**P405** Elzárva tárolandó.  
**P501** A teljesen kiürített, üres fémtartályokat/hordókat az engedély tulajdonosa visszagyűjtheti a szert felhasználó gázmestertől. A felhasznált termék maradéka veszélyes hulladékként kezelendő.

#### **Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH029** Vízrel érintkezve mérgező gázok képződnek.  
**EUH032** Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.  
**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

#### **Különleges S-mondatok:**

- SP1** 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!  
**SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

#### **5.2. Várakozási idők:**

**5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő:** a kötelezően előírt 2 napos szellőztetési idő letelte után **1 nap**, de a munkavégzés megkezdése előtt minden esetben műszeresen kell ellenőrizni, hogy a PH<sub>3</sub> koncentrációja a légtérben nem haladja meg a 0,1 ml-t 1 m<sup>3</sup> –ben (0,1 ppm v/v).

**5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:**

**Az élelmezés-egészségügyi várakozási idő letelte előtt a kezelt termény kizárólag abban az esetben tárolható ki, ha a termény tulajdonosa erre engedéllyel rendelkezik az illetékes Megyei Kormányhivatal Növény- és Talajvédelmi Igazgatóságától!**

kultúra	várakozási idő (nap)
gabonafélék	7
zsákolt liszt	7
egyéb növényi termény	14

#### **5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

##### **5.3.1. Egyéni védőfelszerelés**

A készítményt kizárólag egészségügyi gázmesteri vizsgával rendelkező személy alkalmazhatja. Mind az előkészítés, mind a gázosítás során gázmesteri munkavégzésre meghatározott egyéni védőeszközök:

Kapucnis védőoverall (3-4 CEN típus), védőkesztyű (vinil, PVC, neoprén), gumicsizma (PVC), izolációs légzésvédő készülék vagy **B2P3 szűrőbetéttel ellátott légzésvédő teljes álarc**.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után (lásd: **foszfor-hidrogén mérgezés**) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

*Elsősegélynyújtás, terápia:* tüneti megfigyelő kezelés!

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs!

**Tej, olaj, alkohol adása TILOS!**

#### **5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

A **gázosítás tényét**, valamint a garadában és silóban tárolt termények esetében a kötelezően előírt **rostálás elvégzését jegyzőkönyvben kell rögzíteni**. Ezen két jegyzőkönyvnek a felhasználásig nyomon kell követnie a terményt.

*A gázosítószer maradvékainak ártalmatlanítása:*

Az összes munkavégzési helynek mentesnek kell lennie a szer belélegezhető porától.

A tabletták és pelletek után visszamaradt port össze kell gyűjteni és biztonságos módon ártalmatlanítani. Tekintettel arra, hogy az összegyűjtött porban még lehetnek ki nem gázosodott alumínium-foszfíd maradvékok, *a maradvék port még rövid időre is tilos zárt edényben tárolni, nyitott ládába/tálcára/kartondobozba kell helyezni a későbbi, szabad levegőn történő ártalmatlanításhoz*.

A **száraz** vagy **vizes** eljárással egyaránt alkalmas a szer összegyűjtött maradvékainak ártalmatlanításához.

**A száraz eljárás:**

A kigázosodott szer maradvékait tartalmazó tálcákat kis csomaggá kell összehajtogatni majd elégetni vagy megfelelő hulladéklerakó helyre szállítani.

**A vizes eljárás:**

A vizes eljárást csak szabad levegőn lehet elvégezni.

Ügyeljünk arra, hogy mindig a vízhez keverjük a szer maradvékait. Egyszerre csak kis mennyiségeket adjunk a vízhez lassú kevergetés közben. **Tilos vizet önteni a visszamaradó porra!**

Ne töltsük az edényt színültig vízzel. Adjunk a vízhez lágyító szert (pl.: trinátrium-foszfát alapanyagú szert) a felületi feszültség csökkentésére.

A keletkező gázt tilos belélegezni! Amikor már nem képződnek buborékok, a folyadék szemétlerakó helyen kiönthető. Megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni a részben még aktív hatóanyagot tartalmazó por nedves ártalmatlanítási eljárásának ideje alatt.

#### **6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása:**

**6.1. A kiszerelés térfogata/tömege:**

Quickphos tabletta: 3 gramm szer/tabletta

Quickphos pellet: 0,6 gramm szer/pellet

**6.2. A csomagolószerszám anyaga:**

Quickphos tabletta: 333 db tabletta alumínium flakonban (1 kg)

Quickphos tabletta: 500 db tabletta alumínium flakonban (1,5 kg)

Quickphos pellet: 1666 db pellet alumínium flakonban (1 kg)



**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 5 év

**8. Forgalmazási kategória: I.**

Budapest, 2017. szeptember 5.

**Dr. Oravecz Márton**

elnök

nevében és megbízásából

**Jordán László**

igazgató

*P.H.*