



**n é b i h**  
Termőföldtől az asztalig

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



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
Tel: 06/1/309-1000 Fax: 06/1/246-2942  
E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

**Ügyintéző:** Szabó Yvonne, Bleicher Edit  
**Határozatszám:** 04.2/1307-2/2015  
**Oldalak száma:** 8  
**Melléklet:** Forgalomba hozatali és  
felhasználási engedély (6 oldal)

**Tárgy:** Foszfin rezisztencia teszt készlet (TEST  
KIT) növényvédelmi eszköz forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélyének kiadása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a **Degma Market Kft.** (1025 Budapest, Szemlőhegy u. 32.) által képviselt **Detia Freyberg GmbH.** (Dr. Werner-Freyberg Str. 11. D-69514 Laudenbach, Németország) ügyfélnek a **Foszfin rezisztencia teszt készlet (TEST KIT) növényvédelmi eszköz** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában meghozta az alábbi

### **H A T Á R O Z A T – o t :**

Az engedélyező hatóság a **Foszfin rezisztencia teszt készlet (TEST KIT) növényvédelmi eszköz** (a továbbiakban: TEST KIT) forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbiak szerint engedélyezi:

#### ***1. A növényvédelmi eszköz engedélyokirat azonosítási adatai:***

- |  |  |
|--|--|
| <b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>                        | <b>04.2/1307-2/2015 NÉBIH</b>  |
| <b>1.2. A növényvédelmi eszköz neve:</b>                 | <b>Foszfin rezisztencia teszt készlet (TEST KIT)</b>   |
| <b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>                 | <b>2025. március 30.</b>   |
| <b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>                  | <b>Detia Freyberg GmbH.</b><br>Dr. Werner-Freyberg Str. 11. D-69514 Laudenbach,<br>Németország |
| <b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b> | <b>Degma Market Kft.</b><br>1025 Budapest, Szemlőhegy u. 32.                                   |

#### ***2. A növényvédelmi eszköz adatai***

- |  |  |
|--|--|
| <b>2.1. A növényvédelmi eszköz gyártója:</b>               | <b>Detia Freyberg GmbH.</b><br>Dr. Werner-Freyberg Str. 11. D-69514 Laudenbach,<br>Németország |
| <b>2.2. A növényvédelmi eszköz rendeltetése:</b>           | a raktári kártevő rovarok érzékenységi szintjének<br>felmérése foszfinre                       |
| <b>2.3. A növényvédő szer formulációja (az eszközben):</b> | a készítmény pellet formájában van kiszerelve  |

### 3. A növényvédelmi eszköz adatai:

#### 3.1. A növényvédelmi eszközhöz alkalmazott szer adatai:

A rovarok teszteléséhez szükséges foszfor-hidrogén koncentráció a kizárólag erre a célra felhasználható, 8 % (m/m) magnézium-foszfidot tartalmazó TEST KIT pelletekkel állítható be. **Más egyéb magnézium- vagy alumínium-foszfid tartalmú szer használata az eszközben szigorúan tilos!**

##### 3.1.1. Az alkalmazott szer hatóanyaga:

név	<b>magnézium-foszfid</b>
CAS szám	<b>12057-74-8</b>
részaránya	8 % (m/m)

#### 3.2. A növényvédelmi eszköz (TEST KIT) tartozékai:

- 100 ml fecskendő
- 2 injekciós tű: 1 injekciós tű gumicsővel
- rugalmas 5 l műanyagkanna
- csavaros zárókupak térelosztóval /szigetelő lemez/
- 5 x 2 TEST KIT PELLET egy alumíniumzacskóban
- Diagram és táblázat a hígítás meghatározásához
- használati utasítás

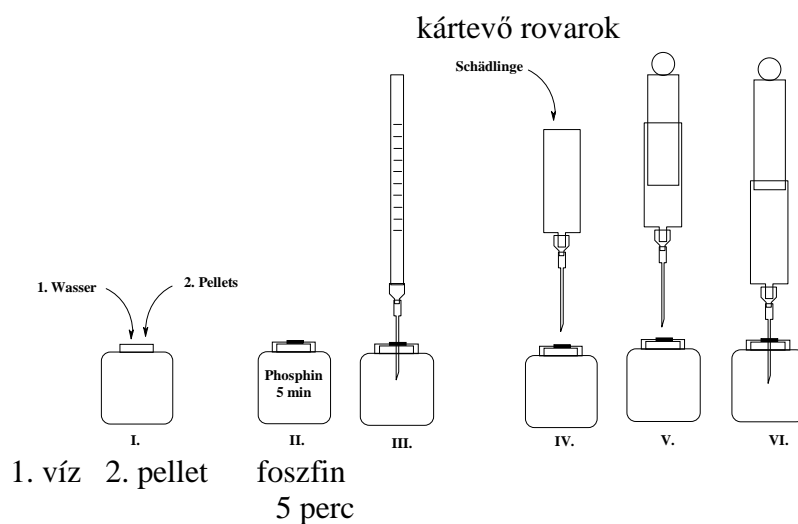
### 4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

**A TEST KIT-et kizárólag egészségügyi gázmesteri vizsgával rendelkező szakember alkalmazhatja!**

**Az alábbi munkafolyamatot ábra szemlélteti.** A zárójelben lévő római számok (I-VI) a munkafolyamat egyes fázisait jelölik.

- 1) Az első alkalmazás előtt a kannát kibontani.
- 2) 50 ml vizet a kannába tölteni.
- 3) 2 db TEST KIT pellet-et a kannába helyezni (I). *Tilos 2 pelletnél többet a kannába helyezni!*
- 4) A kannát a csavaros zárókupakkal behelyezett térelválasztóval azonnal tömítő módon lezárni.
- 5) A kannát óvatosan lengetni (a TEST KIT pelletek 5 percen belül szétesnek) (II)
- 6) Dräger-csővecskét az injekciós tűn keresztül a gumicső segítségével a kannával összekötni (III)
- 7) A tartály koncentrációját meghatározni.
- 8) A tesztgáz és a levegő kivételét a táblázat segítségével meghatározni.
- 9) A fecskendő dugattyúját a fecskendőből teljesen eltávolítani (IV)
- 10) 20 darab rezisztenciára vizsgálandó rovar a fecskendőbe helyezni (IV)
- 11) A dugattyút ismételten óvatosan bedugni (V)
- 12) A fecskendő légterfogatót beállítani (V)
- 13) A fecskendőt az adapter és a tű segítségével a kannával összekötni (VI)
- 14) A fecskendőt teljesen 100 ml-ig felhúzni (VI), 3000 ppm v/v foszfor-hidrogén koncentrációba kerülnek a tesztelendő rovarok.
- 15) A rovarokat 30 percig megfigyelni

# Ábra



Táblázat a hígítás meghatározásához

Koncentráció a kannában [ppm]	Kivétel a kannából [ml]	Légtérfogat [ml]
3000	100,0	0,0
3250	92,3	7,7
3500	85,7	14,3
3750	80,0	20,0
4000	75,0	25,0
4250	70,6	29,4
4500	66,7	33,3
4750	63,2	36,8
5000	60,0	40,0
5250	57,1	42,9
5500	54,5	45,5
5750	52,2	47,8
6000	50,0	50,0
6250	48,0	52,0
6500	46,2	53,8
6750	44,4	55,6
7000	42,9	57,1
7250	41,4	58,6
7500	40,0	60,0
7750	38,7	61,3
8000	37,5	62,5

#### 4.1. Kiértékelés

Amennyiben egy megadott idő után 3000 ppm foszfor-hidrogén koncentráció mellett még léteznek aktív állatok, akkor egy ellenálló kártevő populációról van szó.

A különböző fajokra vonatkozó időket a 4.2. pontban adtuk meg.

Az ellenálló állatokat magasabb foszfor-hidrogén koncentrációval és hosszabb hatásidővel kell kezelni.

#### 4.2. Behatási idők táblázata az ellenálló képesség meghatározásához

A megnövekedett ellenálló képességű egyedek a megadott expozíciós idő után még aktívak.

Fajok	Az expozíció idő tartama [perc]
<i>Oryzaephilus surinamensis</i>	11
<i>Cryptolestes ferrugineus</i>	13
<i>Sitophilus granarius</i>	12
<i>Tribolium castaneum</i>	8
<i>Lasioderma serricorne</i>	8
<i>Acanthoscelides obtectus</i>	15

Az értékelés legfeljebb 30 percig tarthat, ennyi idő alatt az ellenálló egyedek aktivitása is megszűnik.

#### 4.3. Figyelmeztetések

- Minden használat előtt ellenőrizni kell a kanna tömítettségét. Ehhez bontsák ki a kannát és zárják be a fedéllel. Azt követően az oldalak nyomásával hozzanak létre túlnyomást a kannában. Eközben nem távozhat el levegő abból, de az arra utaló sziszegő hang sem léphet fel.

-Tilos 2 db pelletnél többet a kannába helyezni!

-A TEST KIT-hez nem használhatóak más fém-foszfid hatóanyag tartalmú termékek. A magasabb foszfid tartalom robbanási határérték feletti koncentrációt hozhat létre.

### 5. Emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

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

##### GHS Piktogramok:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Vízi szervezetekre való veszélyesség: nem értelmezhető

**Méhveszélyesség:** nem értelmezhető

**Tűzveszélyességi besorolás:** Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsájtó anyag.

**Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:**

<b>H260</b>	Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
<b>H330</b>	Belélegezve halálos.
<b>H301</b>	Lenyelve mérgező.

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

<b>P260</b>	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
<b>P264</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P271</b>	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
<b>P284</b>	[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.
<b>P301+P310</b>	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
<b>P308+P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P304+P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P335+P334</b>	A bőrre tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. Hideg vízzel/nedves kötéssel kell hűteni.
<b>P370 + P378</b>	Tűz esetén: az oltáshoz száraz homok, és CO2 poroltó használandó.
<b>P403+P233</b>	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**EUH032** Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

**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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

**5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

*Egyéni védőfelszerelés felhasználóknak:*

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!**

**6. Kiszerezés, csomagolás:****6.1. A TEST KIT tartozékai (egy dobozban vannak becsomagolva):**

- 100 ml fecskendő
- 2 injekciós tű: 1 injekciós tű gumicsővel
- rugalmas 5 l műanyagkanna
- csavaros zárókupak térelosztóval /szigetelő lemez/
- 5 x 2 db TEST KIT PELLET egy alumíniumzacskóban, 1 db pellet tömege: 0,6 g
- Diagram és táblázat a hígítás meghatározásához
- használati utasítás

**6.2. Csomagoló anyag: A TEST KIT tartozékai karton dobozba vannak csomagolva.****7. Eltarthatóság:**

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

*Tájékoztató adat:* A gyártó által vállalt eltarthatósági idő **2 év**.

**8. Forgalmazási kategória:****I.**

***A TEST KIT-et kizárólag egészségügyi gázmesteri vizsgálával rendelkező szakember vásárolhatja meg!***

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba. A készítmény besorolásában bekövetkező változás esetén az ügyfél a címkét indokolatlan késedelem nélkül köteles naprakésszé tenni és erről az engedélyező hatóságot haladéktalanul értesíteni.

Az engedélyezési eljárás díja 100 000.- Ft, amit az ügyfél köteles megfizetni.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a **Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól** a határozatot hozó **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** elleni kereset indításával. A keresetlevelet (3 példányban) a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalnál, a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

## INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2015. március 23.

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

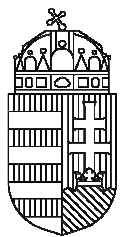
**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselte
2. Irattár

(65/2015)



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)

---

## FORGALOMBA HOZATALI és FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### *1. A növényvédelmi eszköz engedélyokirat azonosítási adatai:*

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/1307-2/2015 NÉBIH
- 1.2. A növényvédelmi eszköz neve:** Foszfin rezisztencia teszt készlet (TEST KIT)
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2025. március 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Detia Freyberg GmbH.  
Dr. Werner-Freyberg Str. 11. D-69514 Laudenbach,  
Németország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Degma Market Kft.  
1025 Budapest, Szemlőhegy u. 32.

### *2. A növényvédelmi eszköz adatai*

- 2.1. A növényvédelmi eszköz gyártója:** Detia Freyberg GmbH.  
Dr. Werner-Freyberg Str. 11. D-69514 Laudenbach,  
Németország
- 2.2. A növényvédelmi eszköz rendeltetése:** a raktári kártevő rovarok érzékenységi szintjének  
felmérése foszfinre
- 2.3. A növényvédő szer formulációja (az eszközben):** a készítmény pellet formájában van kiszerelve

### *3. A növényvédelmi eszköz adatai:*

#### *3.1. A növényvédelmi eszközhöz alkalmazott szer adatai:*

A rovarok teszteléséhez szükséges foszfor-hidrogén koncentráció a kizárólag erre a célra felhasználható, 8 % (m/m) magnézium-foszfidot tartalmazó TEST KIT pelletekkel állítható be. **Más egyéb magnézium- vagy alumínium-foszfid tartalmú szer használata az eszközben szigorúan tilos!**



### 3.1.1. Az alkalmazott szer hatóanyaga:

<i>név</i>	<b>magnézium-foszfid</b>
<i>CAS szám</i>	<b>12057-74-8</b>
<i>részaránya</i>	<b>8 % (m/m)</b>

### 3.2. A növényvédelmi eszköz (TEST KIT) tartozékai:

- 100 ml fecskendő
- 2 injekciós tű: 1 injekciós tű gumicsővel
- rugalmas 5 l műanyagkanna
- csavaros zárókupak térelosztóval /szigetelő lemez/
- 5 x 2 TEST KIT PELLET egy alumíniumzacskóban
- Diagram és táblázat a hígítás meghatározásához
- használati utasítás

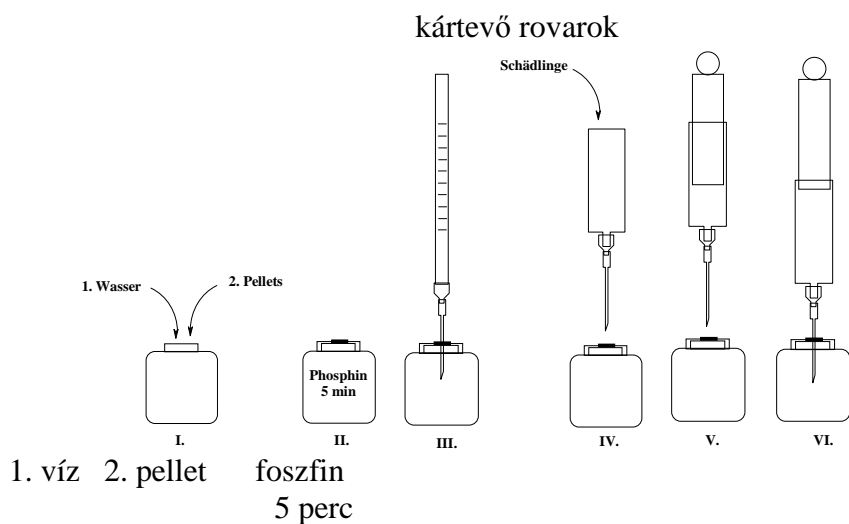
### 4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

**A TEST KIT-et kizárólag egészségügyi gázmesteri vizsgálával rendelkező szakember alkalmazhatja!**

**Az alábbi munkafolyamatot ábra szemlélteti.** A zárójelben lévő római számok (I-VI) a munkafolyamat egyes fázisait jelölik.

- 1) Az első alkalmazás előtt a kannát kibontani.
- 2) 50 ml vizet a kannába tölteni.
- 3) 2 db TEST KIT pellet-et a kannába helyezni (I). *Tilos 2 pelletnél többet a kannába helyezni!*
- 4) A kannát a csavaros zárókupakkal behelyezett térelválasztóval azonnal tömítő módon lezárni.
- 5) A kannát óvatosan lengetni (a TEST KIT pelletek 5 percen belül szétesnek) (II)
- 6) Dräger-csővecskét az injekciós tűn keresztül a gumicső segítségével a kannával összekötni (III)
- 7) A tartály koncentrációját meghatározni.
- 8) A tesztgáz és a levegő kivételét a táblázat segítségével meghatározni.
- 9) A fecskendő dugattyúját a fecskendőből teljesen eltávolítani (IV)
- 10) 20 darab rezisztenciára vizsgálandó rovar a fecskendőbe helyezni (IV)
- 11) A dugattyút ismételten óvatosan bedugni (V)
- 12) A fecskendő légtérfogatót beállítani (V)
- 13) A fecskendőt az adapter és a tű segítségével a kannával összekötni (VI)
- 14) A fecskendőt teljesen 100 ml-ig felhúzni (VI), 3000 ppm v/v foszfor-hidrogén koncentrációba kerülnek a tesztelendő rovarok.
- 15) A rovarokat 30 percig megfigyelni

# Ábra



## Táblázat a hígítás meghatározásához

Koncentráció a kannában [ppm]	Kivétel a kannából [ml]	Légtérfogat [ml]
3000	100,0	0,0
3250	92,3	7,7
3500	85,7	14,3
3750	80,0	20,0
4000	75,0	25,0
4250	70,6	29,4
4500	66,7	33,3
4750	63,2	36,8
5000	60,0	40,0
5250	57,1	42,9
5500	54,5	45,5
5750	52,2	47,8
6000	50,0	50,0
6250	48,0	52,0
6500	46,2	53,8
6750	44,4	55,6
7000	42,9	57,1
7250	41,4	58,6
7500	40,0	60,0
7750	38,7	61,3
8000	37,5	62,5

#### 4.1. Kiértékelés

Amennyiben egy megadott idő után 3000 ppm foszfor-hidrogén koncentráció mellett még léteznek aktív állatok, akkor egy ellenálló kártevő populációról van szó.

A különböző fajokra vonatkozó időket a 4.2. pontban adtuk meg.

Az ellenálló állatokat magasabb foszfor-hidrogén koncentrációval és hosszabb hatásidővel kell kezelni.

#### 4.2. Behatási idők táblázata az ellenálló képesség meghatározásához

A megnövekedett ellenálló képességű egyedek a megadott expozíciós idő után még aktívak.

Fajok	Az expozíció idő tartama [perc]
<i>Oryzaephilus surinamensis</i>	11
<i>Cryptolestes ferrugineus</i>	13
<i>Sitophilus granarius</i>	12
<i>Tribolium castaneum</i>	8
<i>Lasioderma serricorne</i>	8
<i>Acanthoscelides obtectus</i>	15

Az értékelés legfeljebb 30 percig tarthat, ennyi idő alatt az ellenálló egyedek aktivitása is megszűnik.

#### 4.3. Figyelmeztetések

- Minden használat előtt ellenőrizni kell a kanna tömítettségét. Ehhez bontsák ki a kannát és zárják be a fedéllel. Azt követően az oldalak nyomásával hozzanak létre túlnyomást a kannában. Eközben nem távozhat el levegő abból, de az arra utaló sziszegő hang sem léphet fel.

-Tilos 2 db pelletnél többet a kannába helyezni!

-A TEST KIT-hez nem használhatóak más fém-foszfid hatóanyag tartalmú termékek. A *magasabb foszfid tartalom robbanási határérték feletti koncentrációt hozhat létre.*

### 5. Emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

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

#### GHS Piktogramok:



**Figyelmeztetés:** **Veszély**

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:** nem értelmezhető

**Méhveszélyesség:** nem értelmezhető

**Tűzveszélyességi besorolás:** Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyag.

**Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:**

<b>H260</b>	Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
<b>H330</b>	Belélegezve halálos.
<b>H301</b>	Lenyelve mérgező.

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

<b>P260</b>	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
<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>P271</b>	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
<b>P284</b>	[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.
<b>P301+P310</b>	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
<b>P308+P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P304+P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P335+P334</b>	A bőrre tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. Hideg vízzel/nedves kötéssel kell hűteni.
<b>P370 + P378</b>	Tűz esetén: az oltáshoz száraz homok, és CO2 poroltó használandó.
<b>P403+P233</b>	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**EUH032** Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.

**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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

**5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

*Egyéni védőfelszerelés felhasználóknak:*

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!**

## **6. Kiszzerelés, csomagolás:**

### **6.1. A TEST KIT tartozékai (egy dobozban vannak becsomagolva):**

- 100 ml fecskendő
- 2 injekciós tű: 1 injekciós tű gumicsővel
- rugalmas 5 l műanyagkanna
- csavaros zárókupak térelosztóval /szigetelő lemez/
- 5 x 2 db TEST KIT PELLET egy alumíniumzacskóban, 1 db pellet tömege: 0,6 g
- Diagram és táblázat a hígítás meghatározásához
- használati utasítás

### **6.2. Csomagoló anyag: A TEST KIT tartozékai karton dobozba vannak csomagolva.**

## **7. Eltarthatóság:**

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

*Tájékoztató adat:* A gyártó által vállalt eltarthatósági idő **2 év**.

## **8. Forgalmazási kategória:**

### **I.**

**A TEST KIT-et kizárólag egészségügyi gázmesteri vizsgálával rendelkező szakember vásárolhatja meg!**

Budapest, 2015. március 23.

**Dr. Oravecz Márton**

elnök

nevében és megbízásából

*P.H.*

**Jordán László**

igazgató