

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Bio-Kalibra Környezetgazdálkodási Mérnöki Tanácsadó Kft.** (1037 Budapest, Zay u. 3.) által képviselt **Detia Freyberg GmbH.** (Dr. Werner-Freyberg Str. 11. D-69514 Laudenbach, Németország) ügyfélnek a **Tekphos rovarölő gázosítószer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Tekphos rovarölő gázosítószer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló 46687/2004. FVM számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint

### m ó d o s í t j a :

I. Az engedélyokirat 4. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

#### 4. A gázosítószer 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), <b>vetőmagvak</b>	raktári kártevő rovarok, atkák*	7 - 10 db/t	35 - 50 db/t
<b>gyógy- és fűszernövény alapanyagok</b>	raktári kártevő rovarok, atkák*	-	20 - 35 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 **0,01 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** intenzív légcserre mellett.

**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 légcserre 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 kitarolásakor, 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 **tablettá/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 gázosítás történhet zárt kamrában, vagy 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 légtérébe, majd a tárolót szellőzést, légcserét kizáró módon haladéktalanul le kell zárni.

**II.** *Az engedélyokirat 5.4.2. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

5.4.2. *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!***

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő (nap)</b>
gabonafélék	7
egyéb növényi termény	14
gyógy- és fűszernövény alapanyagok	7

A 2023. december 31-e után gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott termékcímekét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Jelen határozat a közlésével végleges.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a 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, 2023. március 7.

dr. Oravecz Márton  
elnök  
névében és megbízásából

Szűcs Csaba  
igazgató

(Az igazgató akadályoztatása, illetve távolléte esetén kiadmányozásra jogosult Dr. Németh Csilla osztályvezető.)

*P.H.*

### **Kapja:**

1. Ügyfél
2. Irattár

(128/2023.)



## Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ +36 (1) 309 1000

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 ENGEDÉLYKIRAT

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

- 1.1. Engedélykirat száma: **46687/2004. FVM**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Tekphos**
- 1.3. Engedélykirat érvényessége: **2027. december 31.**
- 1.4. Engedélykirat tulajdonosa: **Detia Freyberg GmbH**  
Dr.-Werner-Freyberg-Strasse 11, D-69514  
Laudenbach, Németország
- 1.5. Engedélykirat tulajdonos hazai képviselője: **Bio-Kalibra Környezetgazdálkodási  
Mérnöki Tanácsadó Kft.**  
1037 Budapest, Zay u. 3.

#### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Detia Freyberg GmbH**  
Dr.-Werner-Freyberg-Strasse 11, D-69514  
Laudenbach, Németország
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **rovarölő gázosítószer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **kész kiszerelésű, gázt kibocsájtó, tömörített tableta,  
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. hatóanyag alumínium-foszfid (GC): minimum 54 % (m/m)

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Tájékoztató jellegű adatok:

- megjelenés: zöldes-szürke színű, szilárd, formára préselt anyag, szaga fokhagymára, karbidra emlékeztet

**4. A gázosítószer felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra, felhasználási terület	Károsító	Kijuttatáshoz/kezeléshez szükséges dózis	
		tableta	pellet
étkezésre vagy takarmányozásra szánt garmadában vagy zsákolva tárolt termények, (szemes termények, további ipari feldolgozásra kerülő gabonafélék, napraforgó, repce), vetőmagvak	raktári kártevő rovarok, atkák*	7 - 10 db/t	35 - 50 db/t
gyógy- és fűszernövény alapanyagok	raktári kártevő rovarok, atkák*	-	20 - 35 db/t
silóban tárolt termények áthúzással történő gázosítása	raktári kártevő rovarok, atkák*	4-5 db/t	20 - 25 db/t
üres raktár, silók, malmok	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 **0,01 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** intenzív légcserre mellett.

**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 légcserre 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 **tablettá/pellet** megfelelő dózisát folyamatosan adagoljuk a kezelendő terményhez speciális adagoló szerkezettel vagy kézzel (adagolásos 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 gázosítás történhet zárt kamrában, vagy 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. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**



### 5.1. Emberre, állatra, környezetre való veszélyesség

**A készítmény p. o. LD<sub>50</sub> értéke**

**(patkányon):**

8,87 mg/kg

*A szerből képződő foszfor-hidrogén emberen*

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

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**kifejezetten veszélyes**

**Méhekre való veszélyesség:**

**rendeltetésszerű felhasználás  
esetén nem jelölésköteles**

*Toxicitás alapján\*:*

kifejezetten veszélyes

*Kockázat alapján\*:*

rendeltetésszerű felhasználás  
esetén nem jelölésköteles

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**Tűzveszélyes**

vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat  
kibocsátó anyag (1. kategória)

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

*\* A címkén nem feltüntetendő adat.*

### 5.2. Veszélyességi besorolás, a szer biztonságos felhasználásának előírásai:

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

**Piktogramok:**



**Figyelmeztetés: Veszély**

**Figyelmeztető mondatok (H-mondat):**

<b>H260</b>	Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
<b>H300</b>	Lenyelve halálos.
<b>H311</b>	Bőrrel érintkezve mérgező.
<b>H318</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H330</b>	Belélegezve halálos.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>EUH029</b>	Vízzel érintkezve mérgező gázok képződnek.
<b>EUH032</b>	Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.
<b>EUH401</b>	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

<b>P223</b>	Vízzel semmilyen formában nem érintkezhet, ellenkező esetben heves reakció és belobbanás fordulhat elő.
<b>P232</b>	Nedvességtől védendő.
<b>P234</b>	Az eredeti edényben tartandó.
<b>P260</b>	A gáz/ gőzök belélegzése tilos.
<b>P273</b>	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P284</b>	Légzésvédelem kötelező.
<b>P301+P310</b>	LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon orvoshoz.
<b>P304+340+310</b>	Belégzés esetén: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi helyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>P321</b>	Szakellátás orvos által! Foszfor-hidrogén mérgezés.
<b>P302+352+312</b>	Ha bőrre kerül: lekefélés vagy letörlés száraz textíliával. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
<b>P335</b>	A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni.
<b>P305+351+338+310</b>	Szembe kerülés esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>P370+P378</b>	Tűz esetén: alkalmazzon száraz homokot vagy port, csak ezután használjon CO <sub>2</sub> -t.
<b>P402+P404</b>	Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A teljesen kiürített, üres fémtartályokat/hordókat az engedély tulajdonosa visszagyűjtheti a szert felhasználó gázmestertől. A felhasznált termék maradéka veszélyes hulladékként kezelendő.

**5.3. 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!)
- SPo 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**5.4. várakozási idők:**

- 5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő:** a kötelezően előírt 2 napos szellőztetési idő letelte után további **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 (0,01 ppm v/v).

#### 5.4.2. 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
egyéb növényi termény	14
gyógy- és fűszernövény alapanyagok	7

#### 5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

*Egyéni védőfelszerelés felhasználóknak:*

A készítményt kizárólag egészségügyi gázmesteri vizsgálással 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! Hánytatni TILOS!**

#### 5.6. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

*A gázosítószerek maradékainak 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-foszfid maradékok, *a maradék 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** eljárás egyaránt alkalmas a szer összegyűjtött maradékainak ártalmatlanításához.

*A száraz eljárás:*

A kigázosodott szer maradékait 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 maradékait. 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 szemétkerakó helyen kiönthető. Megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni a részben még aktív hatóanyagot tartalmazó por nedves ártalmatlanítási eljárásának ideje alatt.

***6. A kiszerelés térfogata/tömege, és a csomagoló szer anyaga:***

Tekphos tabletta: 1 db tabletta tömege 3 gramm.

*Kiszerelések:* **1 kg-os kiszerelés:** 334 db tabletta 1 literes alumínium flakonban

Tekphos pellet: 1 db pellet tömege 0,6 gramm.

*Kiszerelések:* **1 kg-os kiszerelés:** 1660 db pellet 1 literes alumínium flakonban

***7. A gázosítószer eltarthatósága:***

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **5 év**.

***8. Forgalmazási kategória***

**I.**

Budapest, 2023. március 7.

dr. Oravecz Márton  
elnök  
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba  
igazgató

(Az igazgató akadályoztatása, illetve távolléte esetén kiadmányozásra jogosult Dr. Németh Csilla osztályvezető.)

*P.H.*