

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú 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 **Degesch plates, strip rovarölő gázosítószer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## **h a t á r o z a t o t:**

Az engedélyező hatóság a **Degesch plates, strip rovarölő gázosítószer** 02.5/1436/1/2008. MgSzHK számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokiratát az alábbiak szerint **módosítja:**

### **I. Az engedélyokirat 1-13. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:**

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

<b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>	<b>02.5/1436/1/2008. MgSzHK</b>
<b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>	<b>Degesch plates, strip</b>
<b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>	<b>2022. december 31.</b>
<b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>	<b>Detia Freyberg GmbH.</b> Dr. Werner-Freyberg Str. 11. D-69514 Laudenbach, Németország
<b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b>	<b>Degma Market Kft.</b> 1025 Budapest, Szemlőhegy u. 32.

#### **2. A növényvédő szer adatai:**

<b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>	<b>Detia Freyberg GmbH.</b> Dr. Werner-Freyberg Str. 11. D-69514 Laudenbach, Németország
<b>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</b>	<b>raktári rovarkártevők és atkák elleni gázosítószer</b>

**2.3. Növényvédő szer formulációja:** a készítmény tasakokban lévő lapokban (plates) illetve csíkokban (strip) kerül kiszerezésre.

**2.4. Növényvédő szer összetétele:**

2.4.1. hatóanyag *ISO név* **magnézium-foszfid**  
*CAS szám* **12057-74-8**  
*IUPAC név* magnézium-foszfid  
*tiszta hatóanyag részaránya* **560 g/kg**

**3. Az előírt minőségi követelmények:**

**3.1. Hatóanyag tartalom**

3.1.1. magnézium-foszfid: **56,0 ± 2,5 % (m/m)**

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

3.2.1. Egy egység tömege: lap: 117 g  
csík: 2340 g

3.2.2.  $PH_3$  kibocsátás: lap: 33 g/db  
csík: 660 g/db

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások**

termény	dózis
	lap (csík*)
ömlesztett búza, kukorica, napraforgó	1 lap/30 m <sup>3</sup>
zsákolt kukorica, napraforgó, bab, borsó, len, mustár	1 lap/30 m <sup>3</sup>
ömlesztett bab, borsó	1 lap/30 m <sup>3</sup>
zsákolt búzaliszt	2 lap/t
vöröshagyma szárítmány	1 lap/33 m <sup>3</sup>
petrezselyem levélszáritmány	1 lap/33 m <sup>3</sup>
petrezselyem-, zeller-, pasztinák gyökérszáritmány	1 lap/33 m <sup>3</sup>
szemeskáv	2 lap/30 m <sup>3</sup>

\*a dózist az összefűzött lapok száma alapján kell meghatározni

**Előírt növényvédelmi technológia:**

Behatási idők:

5°C alatt 15 nap  
5-20°C 4 nap  
20°C felett 3 nap

A készítményt amennyiben ömlesztett árúban kerül alkalmazásra egyenletesen elosztva kell a terménybe helyezni.

A készítmény elsősorban zsákolt, bálázott vagy konténeres árúk gázosításához javasolt.

A lap (plates) illetve csík (strip) lapokat a zsákok valamint a bálák közé illetve a padozatra lehet kihelyezni oly módon, hogy a lapok sem egymással, sem a szigetelő fóliával ne érintkezzenek, a gáz fejlődése, a bezárt légtér egyenletes telítődése zavartalan legyen.

**A kezelést végző gázmester felelőssége, hogy valamennyi, mint az ömlesztett terménybe, mind az egyéb módon kihelyezett lap vagy csík esetében azok a kezelést megelőzően leszámolásra annak befejezését követően pedig valamennyi eltávolításra kerüljenek!**

A gázosítószer gyors kihelyezése után a jól szigetelt raktárt illetve konténert azonnal le kell zárni és a szükséges expozíciós ideig zárva kell tartani.

Amennyiben a kihelyezés ideje 30 percnél hosszabb időt vesz igénybe, vagy a  $\text{PH}_3$  koncentráció a veszélyes értéket már a kihelyezés során meghaladná, akkor a 5.5. pontban megjelölt gázálc viselése kötelező.

Zsákolt, konténeres, vagy bálázott áru gázosítása esetén a szer kirakása után a terményt azonnal gázt át nem eresztő fóliával kell letakarni, melyet a padozatnál körben homokkal vagy földdel kell súlyozni.

Rossz szigetelés esetén a gáz elszökik, ennek következtében a fertőtlenítés hatásfoka csökken.

Amennyiben az ömlesztett gázosítandó termény nem tölti ki a tároló teret, a terményt fóliával kell lezárni, vagy a tároló teljes légterére számolt gázosító szer mennyiséget kell alkalmazni.

A behatási idő letelte után az *egyéni védőfelszerelés használatával*, a silót, a magtárat ki kell nyitni, a fóliatakarást le kell szedni, és alapos szellőztetést kell végezni.

A kötelező szellőztetés ideje min. 24 óra, amelyet ha a mérési eredmények ezt szükségessé teszik, további min. 12 órával kell meghosszabbítani.

Gázosítás után a helyiségbe védőfelszerelés nélkül belépni csak 0,1 ppm (v/v)  $\text{PH}_3$  koncentráció küszöbérték alatt szabad, melynek ellenőrzését a gázosítást irányító szakembernek az erre alkalmas készülékkel feltétlenül el kell végezni.

Különösen fontos a dózis, valamint a hőmérséklettől függő behatási idő pontos megválasztása és betartása. Ennek figyelmen kívül hagyása szermaradék problémát eredményezhet, ami megghiúsítja az áru szállítását, vagy felhasználását.

A kezelés után visszamaradt gázosító szer maradékát a gyártó útmutatójának figyelembe vételével veszélyes hulladékként kell kezelni.

**Légi kijuttatás:** A készítmény légi úton nem juttatható ki.

## **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):**

11,2 mg/ttkg

*A szerből képződő foszfor-hidrogén emberen 0,1 tf %-os (1000 ppm v/v) levegőkoncentrációban belélegezve halált okoz!*

<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<b>Méhveszélyesség:</b>	<b>rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jelölésköteles</b>
<i>Toxicitás alapján *</i>	kifejezetten veszélyes
<i>Kockázat alapján *</i>	rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jelölésköteles
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyag (1. kategória)</b>
Esetleges tűz keletkezésekor a magnézium-foszfid hatóanyag tartalmú szereket tartalmazó raktárban <b>oltásra vizet használni tilos!</b>	

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

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

#### GHS piktogram:



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>H330</b>	Belélegezve halálos.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

#### 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>P402+P404</b>	Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.

\*A címkén nem feltüntetendő adat

<b>P273</b>	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
<b>P370+P378</b>	Tűz esetén: alkalmazzon száraz homokot vagy port, csak ezután használjon CO <sub>2</sub> -t.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő, használata kötelező.
<b>P301+P310</b>	LENYELES ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
<b>P304+P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P321</b>	Szakellátás orvos által! Foszfor-hidrogén mérgezés.
<b>P335</b>	A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni.
<b>P501</b>	A teljesen kiürített, üres fémtartályokat/hordókat az engedély tulajdonosa visszagyűjtheti a szert felhasználó gázmestertől. A termék és a szermaradék veszélyes hulladékként kezelendő.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

<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.

**5.3. 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!

**5.4. várakozási idők:**

**5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő:**

A behatási idő letelte után a kötelező szellőztetés ideje min. 24 óra, amit további min. 12 órával kell meghosszabbítani, amennyiben a mérési eredmények ezt szükségessé teszik.  
Gázosítás után a helyiségbe védőfelszerelés nélkül belépni csak **0,1 ppm (v/v) PH<sub>3</sub> koncentráció küszöbérték** alatt szabad, aminek ellenőrzését a gázosítást irányító szakembernek az erre alkalmas készülékkel feltétlenül el kell végezni.

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

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

kultúra	várakozási idő (nap)
gabonafélék	7
liszt, szemeskáv	7
hüvelyesek	7
egyéb növényi termés	14

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

**Egyéni védőfelszerelés a kihelyezés alatt, és a gázosítást követő műveleteknél (pl. szellőztetés):** vegyi anyagok átbocsátásával szemben ellenálló csuklyás (gázmesteri) védőruha, amelyhez folyadékzáró és gáztömör kapcsolattal csatlakozó vegyszerálló védőkesztyű és vegyszerálló védőlábbeli (védőcsizma), légzésvédő teljes álarc B2P3 jelű szűrőbetéttel.

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

**A gázosítás alatt az előírt védőfelszerelés használatával is TILOS a munkatérben tartózkodni!**

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

**5.6. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

**6. A kiszerelés térfogata/tömege, és a csomagoló szer anyaga:****6.1. Lapok (plate)**

6.1.1. Kiszerelés tömege: 14,04 kg – 120 db lap fém hordóban – 1 lap: 117 gramm, a lapok egyenként vannak csomagolva gázokat át nem eresztő alumínium fóliában

**6.2. Csíkok (strip)**

6.2.1. Kiszerelés tömege: 14,04 kg – 6 db csík fém hordóban – 1 csík 20 db összefűzött lapot tartalmaz gázokat át nem eresztő alumínium fóliában csomagolva - 1 lap: 117 gramm

**7. Eltarthatósági idő:**

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 határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott termékcímekét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az engedélyezési eljárás díja 50.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak 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, 2018. augusztus 14.

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

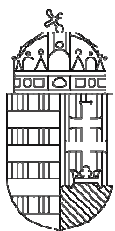
**Jordán László**  
igazgató

**Kapja:**

1. Ügyfél hazai képviselete
2. Irattár

(268/2018.)





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

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

- |  |  |
|--|--|
| <b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>                        | <b>02.5/1436/1/2008. MgSzHK</b>  |
| <b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>                        | <b>Degesch plates, strip</b>   |
| <b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>                 | <b>2022. december 31.</b>  |
| <b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>                  | <b>Detia Freyberg GmbH.</b><br>Dr. Werner-Freyberg Str. 11. D-69514<br>Laudenbach, Németország |
| <b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b> | <b>Degma Market Kft.</b><br>1025 Budapest, Szemlőhegy u. 32.                                   |

### *2. A növényvédő szer adatai:*

- |   |   |
|---|---|
| <b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>     | <b>Detia Freyberg GmbH.</b><br>Dr. Werner-Freyberg Str. 11.<br>D-69514 Laudenbach, Németország  |
| <b>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</b> | <b>raktári rovarkártevők és atkák elleni<br/>gázosítószer</b>                                   |
| <b>2.3. Növényvédő szer formulációja:</b> | a készítmény tasakokban lévő lapokban (plates)<br>illetve csíkokban (strip) kerül kiszerezésre. |
| <b>2.4. Növényvédő szer összetétele:</b>  |   |
| 2.4.1. hatóanyag                          | ISO név <b>magnézium-foszfid</b>  |
|   | CAS szám <b>12057-74-8</b>  |
|   | IUPAC név <b>magnézium-foszfid</b>  |
| tiszta hatóanyag részaránya               | <b>560 g/kg</b>   |

### 3. Az előírt minőségi követelmények:

#### 3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. magnézium-foszfid: **56,0 ± 2,5 % (m/m)**

#### 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

3.2.1. Egy egység tömege: lap: 117 g  
csík: 2340 g

3.2.2. PH<sub>3</sub> kibocsátás: lap: 33 g/db  
csík: 660 g/db

### 4. Felhasználásra vonatkozó előírások

termény	dózis
	lap (csík*)
ömlesztett búza, kukorica, napraforgó	1 lap/30 m <sup>3</sup>
zsákolt kukorica, napraforgó, bab, borsó, len, mustár	1 lap/30 m <sup>3</sup>
ömlesztett bab, borsó	1 lap/30 m <sup>3</sup>
zsákolt búzaliszt	2 lap/t
vöröshagyma szárítmány	1 lap/33 m <sup>3</sup>
petrezselyem levélszárítmány	1 lap/33 m <sup>3</sup>
petrezselyem-, zeller-, pasztinák gyökérszárítmány	1 lap/33 m <sup>3</sup>
szemeskávé	2 lap/30 m <sup>3</sup>

\*a dózist az összefűzött lapok száma alapján kell meghatározni

### Előírt növényvédelmi technológia:

Behatási idők:

5°C alatt 15 nap  
5-20°C 4 nap  
20°C felett 3 nap

A készítményt amennyiben ömlesztett árúban kerül alkalmazásra egyenletesen elosztva kell a terménybe helyezni.

A készítmény elsősorban zsákolt, bálázott vagy konténeres áruk gázosításához javasolt.

A lap (plates) illetve csík (strip) lapokat a zsákok valamint a bálák közé illetve a padozatra lehet kihelyezni oly módon, hogy a lapok sem egymással, sem a szigetelő fóliával ne érintkezzenek, a gáz fejlődése, a bezárt légtér egyenletes telítődése zavartalan legyen.

**A kezelést végző gázmester felelőssége, hogy valamennyi, mint az ömlesztett terménybe, mind az egyéb módon kihelyezett lap vagy csík esetében azok a kezelést megelőzően leszámolásra annak befejezését követően pedig valamennyi eltávolításra kerüljenek!**

A gázosítószer gyors kihelyezése után a jól szigetelt raktárt illetve konténert azonnal le kell zárni és a szükséges expozíciós ideig zárva kell tartani.

Amennyiben a kihelyezés ideje 30 percnél hosszabb időt vesz igénybe, vagy a  $\text{PH}_3$  koncentráció a veszélyes értéket már a kihelyezés során meghaladná, akkor a 5.5. pontban megjelölt gázálarc viselése kötelező.

Zsákolt, konténeres, vagy bálázott áru gázosítása esetén a szer kirakása után a terményt azonnal gázt át nem eresztő fóliával kell letakarni, melyet a padozatnál körben homokkal vagy földdel kell súlyozni.

Rossz szigetelés esetén a gáz elszökik, ennek következtében a fertőtlenítés hatásfoka csökken.

Amennyiben az ömlesztett gázosítandó termény nem tölti ki a tároló teret, a terményt fóliával kell lezárni, vagy a tároló teljes légterére számolt gázosító szer mennyiséget kell alkalmazni.

A behatási idő letelte után az *egyéni védőfelszerelés használatával*, a silót, a magtárat ki kell nyitni, a fóliatakarást le kell szedni, és alapos szellőztetést kell végezni.

A kötelező szellőztetés ideje min. 24 óra, amelyet ha a mérési eredmények ezt szükségessé teszik, további min. 12 órával kell meghosszabbítani.

Gázosítás után a helyiségbe védőfelszerelés nélkül belépni csak 0,1 ppm (v/v)  $\text{PH}_3$  koncentráció küszöbérték alatt szabad, melynek ellenőrzését a gázosítást irányító szakembernek az erre alkalmas készülékkel feltétlenül el kell végezni.

Különösen fontos a dózis, valamint a hőmérséklettől függő behatási idő pontos megválasztása és betartása. Ennek figyelmen kívül hagyása szermaradék problémát eredményezhet, ami megghiúsítja az áru szállítását, vagy felhasználását.

A kezelés után visszamaradt gázosító szer maradékát a gyártó útmutatójának figyelembe vételével veszélyes hulladékként kell kezelni.

**Légi kijuttatás:** A készítmény légi úton nem juttatható ki.

## **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):**

11,2 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**

*Toxicitás alapján\*:*

kifejezetten veszélyes

*Kockázat alapján\*:*

rendeltetésszerű felhasználás esetén nem jelölésköteles

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyag (1. kategória)**

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

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

5.2.1. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

**GHS piktogram:**



**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>H330</b>	Belélegezve halálos.
<b>H400</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**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.

\*A címkén nem feltüntetendő adat

<b>P234</b>	Az eredeti edényben tartandó.
<b>P402+P404</b>	Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P273</b>	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
<b>P370+P378</b>	Tűz esetén: alkalmazzon száraz homokot vagy port, csak ezután használjon CO <sub>2</sub> -t.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő, használata kötelező.
<b>P301+P310</b>	LENYELES ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
<b>P304+P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P321</b>	Szakellátás orvos által! Foszfor-hidrogén mérgezés.
<b>P335</b>	A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni.
<b>P501</b>	A teljesen kiürített, üres fémtartályokat/hordókat az engedély tulajdonosa visszagyűjtheti a szert felhasználó gázmestertől. A termék és a szermaradék veszélyes hulladékként kezelendő.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

<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.

**5.3. 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!

**5.4. várakozási idők:**

**5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő:**

A behatási idő letelte után a kötelező szellőztetés ideje min. 24 óra, amit további min. 12 órával kell meghosszabbítani, amennyiben a mérési eredmények ezt szükségessé teszik.

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

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

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

kultúra	várakozási idő (nap)
gabonafélék	7
liszt, szemeskávét	7
hüvelyesek	7
egyéb növényi termék	14

#### **5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

##### **Egyéni védőfelszerelés:**

**Egyéni védőfelszerelés a kihelyezés alatt, és a gázosítást követő műveleteknél (pl. szellőztetés):** vegyi anyagok átbecsátásával szemben ellenálló csuklyás (gázmesteri) védőruha, amelyhez folyadékzáró és gáztömör kapcsolattal csatlakozó vegyszerálló védőkesztyű és vegyszerálló védőlábbeli (védőcsizma), légzésvédő teljes álarc B2P3 jelű szűrőbetéttel.

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

**A gázosítás alatt az előírt védőfelszerelés használatával is TILOS a munkatérben tartózkodni!**

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

#### **5.6. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

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

##### **6.1. Lapok (plate)**

6.1.1. Készítmény tömege: 14,04 kg – 120 db lap fém hordóban – 1 lap: 117 gramm, a lapok egyenként vannak csomagolva gázokat át nem eresztő alumínium fóliában csomagolva

##### **6.2. Csíkok (strip)**

6.2.1. Készítmény tömege: 14,04 kg – 6 db csík fém hordóban – 1 csík 20 db összefűzött lapot tartalmaz gázokat át nem eresztő alumínium fóliában csomagolva - 1 lap: 117 gramm

**7. Eltarthatósági idő:**

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.**

Budapest, 2018. augusztus 14.

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

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*