



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
Növényvédelmi és Agrár-környezetgazdálkodási  
Főosztály

Szám: 45053/1999.  
Előadó: Dr. Ocskó Z.  
Dr. Princzinger G.

Tárgy: **Phostoxin tabletta, Phostoxin golyó, Phostoxin Pellets, DETIA GAS EX-B** gázosítószeres általános forgalomba hozatali és felhasználási engedélye

**Detia-Degesch GmbH.**  
Németország

Az 1988. évi 2.Tvr. 14.§-a és az 5/1988. (IV.26.) MÉM sz. rendelet 35.§-a alapján a *Phostoxin tabletta, Phostoxin Pellets* gázosító szer 42177/1984. MÉM számú ideiglenes engedélyét visszavonom, egyidejűleg a *Phostoxin tabletta, Phostoxin golyó, Phostoxin Pellets*, valamint a *Detia Gas EX-B* gázosítószeres *á l t a l á n o s* forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbi feltételekkel engedélyezem:

1. Gyártó vállalat: Detia-Degesch GmbH., Németország.

2. A szer faja: 56 % alumínium-foszfid hatóanyag tartalmú tabletta és golyó, illetve labdacs (Phostoxin Pellets), valamint Detia Gas EX-B (57 % alumínium-foszfid) tasak formájú gázosító szeres.

3. Előírt minőségi feltételek:

hatóanyag tartalom (GC): min. 54 ill. 55 %

4. Felhasználható: tárolt szemes takarmányok, vetőmagvak, további ipari feldolgozásra kerülő, étkezésre szánt szemes termények (gabonafélék, napraforgó, repce) és liszt raktári rovarkártevők és atkák elleni védelmére, valamint üres raktárak, silók, malmok fertőtlenítésére az alábbiak szerint:

**Phostoxin tabletta és golyó:**

raktári rovarkártevők ellen: 4-10 db/t  
 üres raktárak, silók, malmok: 0,5-1 db/m<sup>3</sup>

**Phostoxin Pellets:** raktári raktárkártevők és atkák ellen: 20-25 labdacs/t  
 üres raktárak, silók, malmok: 2-3 labdacs/m<sup>3</sup>

**Detia Gas EX-B:** raktári rovarkártevők ellen  
 silókban, garmadában: 1 tasak/4-6 tonna

**5. Méregjelzés, veszélyesség, várakozási idők:**

Erős méreg.

Halakra kifejezetten veszélyes.

Méhekre kifejezetten veszélyes.

Közegészségügyi szempontból kifejezetten veszélyes.

Munkaegészségügyi várakozási idő: a kötelezően előírt szellőztetés után 1 nap.

Élelmiszer-egészségügyi várakozási idő, megengedett hatóanyag maradék:

kultúra	várakozási idő (nap)	megengedett maradék (mg/kg)
liszt	14	0,01
tárolt szemes termény	14	0,1
egyéb	14	0,1

Tilos a szert, fel nem használt maradékát, csomagoló burkolatát folyókba, vízfolyásokba, tározókba, állóvizekbe juttatni.

**6. Munkaegészségügyi óvrendszabályok: egyéni védőfelszerelés felhasználóknak: munkaruha, C betétes gázálarc, oxigénes önmentő készülék.**

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

A készítményeket kizárólag egészségügyi gázmesteri vizsgával rendelkező szakember irányításával, a vonatkozó előírások és a mellékelt részletes használati utasítás pontos betartásával szabad használni.

**7. Tűzveszélyességi besorolás: Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes (A).**

Esetleges tűz keletkezésekor az alumíniumfoszfid hatóanyag tartalmú szereket tartalmazó raktárban oltásra vizet használni tilos !

**8. Forgalmazási kategória: I.**

**9. Eltarthatóság:** eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban 5 év (tasak 2 év).

**10. Az engedély érvényessége:** 2009. január 12.

**Mellékletek****1. Javasolt növényvédelmi technológia**

A felhasználás módja	Phostoxin tabletta ill. golyó	Phostoxin Pellets (labdacs)	Detia Gas EX-B tasak/tekercs
silóban tárolt termények áthúzással történő fertőtlenítése	4-5 db/t	20 db/t	1 tasak/4-6 t
garmadában tárolt termények fertőtlenítése	7-10 db/t	25 db/t	1 tasak/4-6 t
atkák elleni védekezés	-	20-25 db/t	-
üres raktárak, silók, malmok fertőtlenítése	0,5-1 db/m <sup>3</sup>	2-3 db/m <sup>3</sup>	-

**Termények fertőtlenítése esetén****behatási idő:**

Hőfok	tabletta és golyó	Pellets	tasak, tasak-tekercs
5-10 °C	10 nap	8 nap	14 nap
11-15 °C	5 nap	4 nap	7 nap
16-25 °C	4 nap	3 nap	4 nap
25 °C felett	3 nap	3 nap	3 nap

szellőztetési idő: 3 nap.

Szellőztetés után a szer maradékainak eltávolítására (golyó, tableta, pellets) a kezelt terményt át kell rostálni.

**Üres raktárak, silók, malmok fertőtlenítése esetén**

*behatási idő:* 72 óra.

*szellőztetési idő:* legkevesebb 24 óra, intenzív légcserre mellett.

A készítményeket adagolóautomata segítségével, vagy kézzel, egyenletes elosztásban a terményhez kell adagolni.

A Detia Gas EX-B tasak adagolása kézzel történik. A tasakokat a betárolással egymetben a szállítószalagra kell helyezni.

Silóknál a siló betöltő nyílásánál a terménnyel együtt folyamatosan kell adagolni. Az adagolt tasakok számát fel kell jegyezni, hogy azok a fertőtlenítés befejezését követő átrostálásakor összegyűjthetők legyenek.

Garmadában tárolt termények esetén, tableta, golyó vagy pellett használatakor a termény maximálisan 3 m magas lehet, amelybe a szert legalább 20 cm mélyen kell bejuttatni, és a terményt gáz-átnemesztő fóliával gondosan lezárva kell befedni. Gázosítás után a kezelt terményt az esetleges maradékok eltávolítására valamennyi formuláció esetén megfelelő lyukméretű szellőző rostán át kell rostálni. A rostálások után visszamaradt hulladékot, egyéb, gázosítás utáni raktársöpredéket meg kell semmisíteni, ezeket takarmányozásra és élelmezési célra felhasználni tilos!

Zsákos tárolás esetén gondosan lezárt gáz-átnemesztő fólia alatt a tablettákat ill. golyókat papír, vagy bádgaljzatra lazán szét kell osztani, oly módon, hogy azok a zsákok mellé, ill. alá is kerüljenek.

A gázosítás alatt álló raktárakat, silócellákat, zsákalmokat a gázosítás időtartamára feltűnő figyelmeztető felirattal kell ellátni.

**2. Tájékoztató adatok:**

- patkányon p.o. LD<sub>50</sub>: 8,87 mg/kg.

- a szerből képződő foszfor-hidrogén emberen 0,1 tf %-os levegőkonzentrációban belélegezve halált okoz.

Budapest, 1999. január 12.

**Dr. Eke István s.k.**  
főosztályvezető

A kiadmány hitelét

*Derzi Anikó*  
/Derzi Anikó/



(22/99.)