

A 01588-3/2023/KBKHF határozat 1. számú melléklete

A biocid termék jellemzőinek összefoglalója

Termék neve: Arvalin® PHOS gázképző tabletta

Termék típusa(i): 14. terméktípus - Rágcsálóirtó szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)

Engedélyszám: HU-2013-MA-14-00059-0000

R4BP 3 tétel hivatkozási száma: HU-0002624-0000

Tartalomjegyzék

Adminisztratív információk	1
1.1. A termék kereskedelmi nevei	1
1.2. Engedélyes	1
1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói	1
1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói	1
2. A termék összetétele és a formuláció típusa	2
2.1. Biocid termék összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ	2
2.2. Az előállítás típusa	2
3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok	3
4. Engedélyezett felhasználás(ok)	4
5. Általános használati utasítás	5
5.1. Használati utasítások	6
5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések	6
5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések	8
5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások	8
5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett	8
6. Egyéb információk	9

Adminisztratív információk

1.1. A termék kereskedelmi nevei

PHOSTOXIN WM gázképző pellet

Arvalin® PHOS gázképző tabletta

Phostoxin WM

1.2. Engedélyes

Az engedélyes neve és címe

Név	Detia Freyberg GmbH
Cím	Dr.-Werner-Freyberg-Str.11 69514 Laudenbach Németország

Engedélyszám

HU-2013-MA-14-00059-0000

R4BP 3 tétel hivatkozási száma

HU-0002624-0000

Az engedélyezés dátuma

23/08/2011

Az engedély lejáratának dátuma

10/03/2033

1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói

A gyártó neve

Detia Freyberg GmbH

A gyártó címe

Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Németország

Gyártási helyek

Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Németország

1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói

Hatóanyag	4 - Alumínium-foszfid
A gyártó neve	Detia Freyberg GmbH
A gyártó címe	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Németország
Gyártási helyek	Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11 69514 Laudenbach Németország

Hatóanyag	4 - Alumínium-foszfid
A gyártó neve	Sumitomo Chemicals India Limited
A gyártó címe	13/14, Aradhana Ind Development Corp, Near Virwani Ind Estate, Goregaon (E) 400063 Mumbai India
Gyártási helyek	Plot No. 205 to 209, Bhuj - Mundra Road, Near Kera Village 370 430 Gajod India

Hatóanyag	4 - Alumínium-foszfid
A gyártó neve	Shenyang Harvest Agrochemical Co, Ltd
A gyártó címe	100 Jidong Road, Linsheng Town 10108 Shenyang Kína
Gyártási helyek	100 Jidong Road, Linsheng Town 10108 Shenyang Kína

2. A termék összetétele és a formuláció típusa

2.1. Biocid termék összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Alumínium-foszfid	aluminium phosphide	Hatóanyag	20859-73-8	244-088-0	68
Ammónium-karbamát		Nem hatóanyag	1111-78-0	214-185-2	21

2.2. Az előállítás típusa

3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

Figyelmeztető mondatok

Vízzel érintkezve öngyulladásra hajlamos tűzveszélyes gázokat bocsát ki.
 Lenyelve halálos.
 Bőrrel érintkezve halálos.
 Bőrirritáló hatású.
 Súlyos szemkárosodást okoz.
 Belélegezve halálos.
 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 Vízzel érintkezve mérgező gázok képződnek.
 Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.
 Szembe kerülve mérgező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Nem érintkezhet vízzel.
 Tartalma inert gázban használandó és tárolandó. Nedvességtől védendő.
 A por belélegzése tilos.
 A gáz belélegzése tilos.
 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
 [Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.
 Sürgős szakellátás szükséges (lásd "elsősegélynyújtási intézkedések" a címkén).
 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.
 Tűz esetén: Oltásra oltópor, száraz homok, csak ez után szén-dioxid (CO₂) használandó.
 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
 Elzárva tárolandó.
 A tartalom elhelyezése hulladékként: a szer és maradéka veszélyes hulladékként kezelendő..
 A edény elhelyezése hulladékként: a csomagolóanyag veszélyes hulladékként kezelendő..

4. Engedélyezett felhasználás(ok)

4.1 A felhasználás leírása

Felhasználás 1 - Kizárólag egészségügyi gázmester szakképesítéssel rendelkező, foglalkozásszerű felhasználók

Terméktípus	14. terméktípus - Rágcsálóirtó szerek (Kártevő elleni védekezésre használt szerek)
Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt	-
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: Rattus norvegicus Közhasználatú név: vándorpatkány Fejlődési szakasz: Fiatal és ivarérett egyedek
Felhasználási terület	Kültéri Kizárólag a szabadban – a mezőgazdasági területek kivételével –, ahol a vándorpatkány fészkelése és járatrendszere kárt okoz (pl. vasúti töltések, árvízvédelmi gátak, vízelvezető árkok, sportpályák, kertek, parkok, kikötők, repülőterek és egyéb infrastrukturális műtárgyak). Kizárólag olyan, patkányjáratok kezelésére használható, melyek nincsenek összeköttetésben más állatok üregeivel vagy épületek belső tereivel.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: gázképzés Részletes leírás: A termék alumínium-foszfid tartalma a levegő, illetve a talaj nedvességének hatására foszfingázzá alakul, amely a célszervezet rágcsálók földalatti járatrendszerét kitölti és a járatrendszerben tartózkodó állatokra légzésméregként hat. A gázképző pellet alkalmazási dózisa a talaj típusának és a járáthossznak a függvénye, ezért ezeket a tényezőket, alkalmazás előtt mindig gondosan mérlegeljük! A gázosítószert kizárólag egészségügyi gázmester szakképesítéssel rendelkező, foglalkozásszerű felhasználók alkalmazhatják.
A felhasználás mértéke és gyakorisága	Alkalmazási arány: 1 db 3 grammos tabletta vagy 5 db 0,6 grammos pellet Hígítás (%): - A kezelések száma és időzítése: – Laza szerkezetű (homok-) talaj esetén: 3-5 méternyi járáthosszonként 5 db 0,6 grammos pelletet vagy 1 db 3 grammos tablettát – minden más talajtípus esetén: 8-10 méternyi járáthosszonként 5 db 0,6 grammos pelletet vagy 1 db 3 grammos tablettát juttassunk a járat bemeneti nyílásába. - Ismételt alkalmazása csak a rágcsálóártalom újbóli kialakulása esetén indokolt.

Felhasználói kör

Szakképzett felhasználó

Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

Csavaros műanyag kupakkal ellátott, zárt alumínium palack: 90 g, 100 g, 250 g, 1000 g töltőtömeggel.

(A csomagolás lehetővé teszi az applikátorral való kijuttatást.)

4.1.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

-

4.1.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

-

4.1.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

-

4.1.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

-

4.1.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

-

5. Általános használati utasítás

5.1. Használati utasítások

Lásd: a kockázatcsökkentő intézkedések c. szakaszt.

5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

1. A balesetek és a környezeti kockázat elkerülése érdekében tartsuk be a használati utasításban foglalt előírásokat.
 2. Kerüljük a készítménnyel való, szükségtelen érintkezést. A helytelen alkalmazás egészségkárosodást okozhat. A palack teljes tartalmát egy gázosítási művelet során használjuk fel.
 3. A kezelendő területtől 25 méteren belül elhelyezkedő ingatlanok és lakóépületek tulajdonosait és/vagy lakóit előzetesen (legkevesebb 48 órával a tervezett kezelés előtt), szóban és írásban is tájékoztatni kell a gázosítás esetleges veszélyeiről. A tájékoztatásnak tartalmaznia kell az alábbiakat:
 - a) a gázosítószer megnevezését és engedélyszámát;
 - b) a gázosítószer hatóanyaga: 68% alumínium-foszfid (technikai);
 - c) a környezetben tartózkodók belégzés útján mérgeződhetnek a gázosítószerrel;
 - d) a gázosítószer szaga jelezheti a mérgezés azonnali veszélyét (fokhagymára, karbidra, illetve romlott halra emlékeztető szag);
 - e) amennyiben a fenti szag érezhető a területet azonnal el kell hagyni (a szag gyakran csak az egészségre káros szint felett érzékelhető);
 - f) a véletlen, belégzés általi mérgezés jellemző tünetei:
- kis töménységben: hátha kisugárzó rekeszizomtáji fájdalom, mellkasi nyomásérzés, légszomj, nehézlégzés, szorongás, halálfélelem, bizonytalan járás,
- nagyobb töménységben rövid időn belül: igen erős mellkasi fájdalom, nehézlégzés, eszméletvesztés, tüdőödéma;
- g) a mérgezési tünetek jelentkezésekor azonnal friss levegőre kell menni, minél távolabb a gázképzés helyszínétől és mentőt kell hívni;
 - h) az egyéb, gyakorlati fontosságú információkat:
 - a gázosítószer gyártója: Detia Freyberg GmbH (Laudenbach, Németország)
 - a gázosítást végző gázmester neve, címe, telefonszáma:
 - a gázosítandó objektum megnevezése és címe:
 - a gázképzés megkezdésének tervezett időpontja és a terület használatba való visszaadásának a várható időpontja:
 - az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma: 06 80 201 199
 4. A gázmester közvetlenül a gázképzés előtt személyesen köteles gondoskodni minden olyan anyag eltávolításáról, amely a gázosítószerral való érintkezés után mérgezési veszélyt okozhat, illetve amelyet a gázosítószer károsíthat, továbbá arról, hogy a veszélyeztetett környezeten belül (a kijelölt védősávon belül) a gázosítást végzőn kívül más személy vagy házi- és haszonállat nem tartózkodik.
 5. Ha a gázosítandó terület nem zárható el a járókelők és haszonállatok elől, akkor a gázosított terület körüli védősávot kordonnal (pl. piros-fehér szalaggal) kell biztosítani. A kordon mentén a gázosítás megkezdésétől kezdve legalább két napig az 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletben megadott figyelmeztető feliratot és veszélyt jelző piktogramot kell elhelyezni, továbbá fel kell tüntetni:
 - a „Mérgező gáz!”, „Életveszély!”, „Belépni tilos!” feliratot,
 - a gázosítószer megnevezését,
 - a gázosítás időpontját és
 - a gázosításért felelős gázmester nevét, címét és telefonszámát.
 6. A gázosítás helye körül legalább 25 méter széles védősávot kell biztosítani, ahonnan a gázosítást végzőn kívül más személyeket és a hasznos állatokat távol kell tartani. Amennyiben táblákkal, a terület elzárásával és a terület tulajdonosának beleegyezésével biztosítható, hogy illetéktelen személyek és haszonállatok ne lépjenek a védőzónába, akkor a védősáv szélessége 10 méterre csökkenthető.
 7. A foszfingáz koncentrációját műszeresen ellenőrizni kell. Olyan mérőműszert kell használni, melynek minimális mérési értéke (LOD) 0,01 ppm = 0,014 mg/m³ vagy ennél érzékenyebb. A védősávon kívül a foszfingáz koncentrációja 0,01 ppm (0,014 mg/m³) alatt kell, hogy maradjon. A kezelt területet mindaddig nem lehet a használatba visszaadni, amíg a gázkoncentráció 0,01 ppm (0,014 mg/m³) alá nem csökken. A kezelt terület átadásáig kizárólag a gázosítást végzők léphetnek a védősávon belülre.
 8. A felelős gázmesternek gondoskodnia kell a védőzónán kívül a gázkoncentráció méréséről mielőtt elhagyja a munkaterületet. A mérés körülményeit (pl. hőmérséklet, páratartalom, szélerősség, szélirány), valamint a mért eredményeket megfelelő módon dokumentálni kell.
 9. Az ammónium-karbamát a gázosítószer veszélyes (lenyelve ártalmas és szemkárosító) összetevője. A szemkárosodás megelőzése érdekében a gázosításkor tanácsos a védőszemüveg vagy teljes légzésvédő álarc viselése.
 10. A termék használat közben megfelelő védőkesztyű viselése szükséges. (pl. AQL /elfogadható minőségi szint/ 1,5-nek megfelelő, nitrilgumi és latex védőkesztyű).
 11. Megfelelő szűrővel ellátott légzésvédő gázálarcot, vagy a környezeti levegőtől független légzőkészüléket készenlétben kell tartani a helyszínen.
 12. A készítmény használatakor-, (beleértve az eszközök tisztítását és bármely védősávon belül végzett tevékenységet) egyéni detektor viselése szükséges. Amennyiben a gáزدetektor 0,1 ppm feletti értéket jelez, vagy nem várt veszélyhelyzet áll elő, a légzésvédőt fel kell venni.
 13. A gázosítószer célzott elhelyezésére szolgáló eszközt (pl. Topex® Applicator) használat után meg kell tisztítani. A szonda tisztítását a szabadban, a széljárás figyelembe vételével végezzük, ügyelve arra, hogy a termék porával, illetve a foszfingál emberek és állatok ne érintkezessenek. Az eszköz tisztítását egy erre a célra szolgáló, megfelelő méretű edényzetben kell végezni, amelybe előzőleg vizet és alacsony felületi feszültséget biztosító detergenszt öntöttünk. A tisztítás során biztosítani kell, hogy a szonda minden eleme legalább 4 órán keresztül a vízfürdőben álljon. A művelet során illetéktelen személyek és állatok nem tartózkodhatnak a közelben. A vízfürdő után az eszköz minden részét tiszta vízzel is le kell öblíteni. A szonda ismételt alkalmazása előtt meg kell arról győződni, hogy az eszköz technikai szempontból használatra kész és minden eleme teljesen száraz.
 14. A szakképzett személy köteles a kezelt területen, megfelelő időközönként ellenőrizni, hogy a kezelt járatok előzőleg lezárt nyílásait nem túrták fel a patkányok.
 15. Ne alkalmazzuk a gázosítószert kedvezőtlen időjárási viszonyok (pl. sűrű köd, eső, magas talajnedvesség tartalom) között.
 16. A kezelt járatrendszernek legalább 10 méterre kell lennie a lakott épületektől.
 17. A gázosítószert a kezelendő járatrendszer minden nyílásánál el kell helyezni, hogy megakadályozzuk a kártevők szökését.
 18. Meg kell győződni arról, hogy a kezelt járatok nem nyílnak épületbe, pincébe.
 19. Természetvédelmi oltalom alatt álló vizes élőhelyeken és felszíni vizek 10 méteres környezetében nem használható.
 20. A gázosítószer kihelyezése után a kezelt lyukakat be kell tömni.
 21. A termék kijuttatását a Bizottság 2009/95/EK Irányelvében foglaltak szerint applikátorral (szondával) kell végezni.

22. A gázképzést megelőzően fel kell mérni, hogy más, nem-célszervezet állatok tartózkodhatnak-e a járatrendszerben.
23. Amennyiben egyéb üregi állatok fészkelnek a területen, a kezelés nem végezhető el.
24. A helyszínen található nyomok figyelembe vételével meg kell győződni arról, hogy a járatrendszert patkányok használják. (A föld alatti járatrendszer kiterjedése keresőpálcák leszúrásával vizsgálható.)
25. A patkányok jelenlétét szükséges igazolni a kezelést megelőzően (pl. lábnyomkimutatással vagy próbaetetéssel).
26. Kizárólag az elkülönülő, patkányok által használt járatok gázosíthatók.
27. Meg kell győződni arról, hogy a kezelt járatok nem nyílnak a csatornarendszerbe.
28. A talaj felszínén, szabadon nem maradhat a termék.
29. A termék kizárólag ellenőrzött körülmények között kerülhet a környezetbe.
30. A termék a csapadékkal és csálekkel végzett rácsálóirtás kiegészítő megoldásaként használható.

5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések

Teendők elsősegély-nyújtáskor

A szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani. A mérgezettet friss levegőre kell vinni. Azonnal orvoshoz kell fordulni. Amennyiben a mérgezett eszméletlen, azonnal hívjon orvost.

Belélegzéskor:

- A sérültet friss levegőre kell vinni, biztonságos távolságra a gázképződéstől. Nyugodt légzést biztosító testhelyzetbe kell helyezni. Mentőt kell hívni.
- Információ az orvosnak: Mihamarabb intenzív, életfunkciókat támogató kezelésben kell részesíteni a sérültet. A mérgezést a méregfelügyeleti központnál jelenteni kell.

Szembe jutás esetén:

- A készítmény maradványait szálmentes textíliával az orr irányába törölje ki a szemből.
- Ha pormaradványok már nem láthatók, a szemet bő vízzel öblítse ki.
- Ha a szemben kontaktlencse van, azt távolítsa el, és folytassa a szem további öblítését néhány percig.
- Panasz jelentkezésekor forduljon szakorvoshoz.

Bőrré jutáskor:

- Az anyag maradványait szárazon, lehetőség szerint alkalmas kefével gondosan távolítsa el.
- A bőrt bő vízzel mossa le.
- Panasz jelentkezésekor forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén:

- A sérültet ne hánytassa.
- Mentőt kell hívni.
- Információ az orvosnak: Mihamarabb intenzív, életfunkciókat támogató kezelésben kell részesíteni a sérültet. A mérgezést a méregfelügyeleti központnál jelenteni kell.

5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

A termék maradványainak és csomagolóanyagainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A fel nem használt szermaradék EWC-kódja: 06 13 01* (szervetlen növényvédő szerek, faanyagvédő szerek és egyéb biocidok), a kigázósított (méréssel ellenőrzött, foszfint már nem tartalmazó) maradék anyag EWC-kódja: 06 03 16 (fémoxidok, melyek különböznek a 06 03 13-tól). A kiürült csomagolóanyag is veszélyes hulladékként kezelendő.

5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Hűvös, száraz helyen, víztől és nedvességtől védve, eredeti zárt csomagolásában tárolandó. Illetéktelenek elől elzárva, jól szellőző helyen tárolandó.

Eltarthatóság: 60 hónap

6. Egyéb információk

Biocid szakvélemény száma: 01588-2/2023/KBKHF

Címkefelirat:

Phostoxin WM gázképző pellet / Arvalin Phos gázképző tabletta *

I. forgalmazási kategóriájú irtószer

Hatóanyaga: 68% alumínium-foszfid (technikai) = 0,34 g alumínium-foszfid/pellet illetve 1,86 g alumínium-foszfid/tabletta

Engedélyes és gyártó: Detia Freyberg GmbH, Dr. Werner Freyberg Str. 11., D-69514 Laudenbach, Németország

Engedélyszám: HU-2013-MA-14-00059-0000

valamint jelen irat 3., 4.1. (a kiszerezések és csomagolóanyag kivételével), 5.1., 5.2., 5.3., 5.4., 5.5. pontjai

* A csomagoláson csak a releváns kereskedelmi elnevezést kell feltüntetni