

# Magtoxin tabletės

Insekticidas

Fumigantas

## Dujas išskiriančios tabletės

300 tablečių – 900 g

**VEIKLIOJI MEDŽIAGA:** magnio fosfidas 660 g/kg (66 %)

**Magtoxin tabletės** – fosfino ( $\text{PH}_3$ ) dujas išskiriančios tabletės, skirtos sandėliuose, saugyklose, grūdų laikymo bokštuose, geležinkelio vagonuose, jūriniuose konteineriuose laikomiems javų grūdams, pupų ir žirnių sėkloms; medienos rastams, laikomiems vagonuose, konteineriuose, uždaroje patalpoje; bei tuščioms saugykloms fumiguoti.

**Skirtas profesionaliajam naudojimui.**



## PAVOJINGA

Kontaktuodama su vandeniu išskiria degias dujas, kurios gali savaime užsidegti.

Mirtina prarijus.

Mirtina įkvėpus.

Toksiška susilietus su oda.

Dirgina odą.

Smarkiai pažeidžia akis.

Labai toksiškas vandens organizmams.

Kontaktuodama su vandeniu išskiria toksiškas dujas.

Kontaktuodama su rūgštimis išskiria labai toksiškas dujas.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Daugiau negu 26 procentus mišinio sudaro nežinomo toksiškumo susilietus su oda ir įkvėpus sudedamosios dalys.

Saugoti nuo bet kokio galimo kontakto su vandeniu, nes smarkiai reaguoja ir gali susidaryti ugnies pliūpsnis.

Saugoti nuo drėgmės.

Laikyti tik originalioje talpykloje.

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Neįkvėpti dulkių/dujų.

Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

[Esant nepakankamam vėdinimui] naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

**PRARIJUS:** nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

**ĮKVĖPUS:** išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Specialus gydymas: galvos skausmo, galvos svaigimo, suspaudimo jausmo, apsinkinto kvėpavimo ir pykinimo atveju nedelsiant išeiti iš pavojingos zonos į gryną orą; kreiptis į gydytoją, įkvėpti beklometazono dipropionato purškalo.

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Neprilipusias daleles nuvalyti nuo odos.

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Gaisro atveju: gesinimui naudoti CO<sub>2</sub>, gesinimo miltelius.

Laikyti sausoje vietoje. Laikykite uždarytoje talpoje.

Laikyti užrakintą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

Patekus ant odos, pirmiausia nuvalyti sausu audiniu, po to gerai nuplauti vandeniu.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:  
8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

**Pakuotė: 900 g** (1200 ml talpos aliumininiai buteliai)

**Registracijos Nr.: AS2-15FM/2016**

**Siuntos Nr.:** žiūrėti ant pakuotės.

**Pagaminimo data:** žiūrėti ant pakuotės.

**Galiojimo laikas:** 2 metai. Laikyti neatidarytoje gamintoje pakuotėje.

**Registracijos savininkas:**

Detia Degesch GmbH

Dr.-Werner-Freyberg-Str. 11, 69514 Laudenbach / Germany (Vokietija)

T. +49 (0)6201 708-0

**Gamintojas:**

Detia Freyberg GmbH

**Oficialus platintojas Lietuvos Respublikoje:**

MAGNUM VETERINARIJA UAB; J. Urbšio g. 335169 Panevėžys, T. 8-45 502 730

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO  
REKOMENDACIJAS IR INSTRUKCIJĄ**

**NAUDOJIMOREKOMENDACIJOS:**

**SVARBI INFORMACIJA:** ši informacija yra patvirtintos produkto etiketės dalis. Visus šioje dalyje pateikiamus nurodymus reikia atidžiai perskaityti, kad galėtumėte saugiai ir sėkmingai naudoti produktą.

MAGTOXIN tabletes galima naudoti kenkėjams grūduose, pavyzdžiui, ryžiuose, kviečiuose, miežiuose, kukurūzuose, avižose, sorguose, sorose, rugiuose kontroliuoti. MAGTOXIN tabletes galima naudoti kenkėjams grūduose, tabake, medienos rąstuose, tuščiose patalpose kontroliuoti. Nustatyta, kad MAGTOXIN tabletės efektyviai veikia toliau nurodytus suaugusius vabzdžius ir ankstyvųjų vystymosi stadijų vabzdžius: grūdų, ryžių, pupų ir žirnių straubliukus, mažąjį buožiaūšį milčių, mažąjį milčių, kapravabalį, duoninį skaptuką, mažąjį grūdinių skaptuką, surinaminį aruodvabalį, tabako vabalą, didįjį milčių, rudąjį plokščiavabalį, sandėlio vabalą, blizgųjį voravabalį, pietinį ugniuką, mažąjį drugį, tabako drugį, malūninį ugniuką, miltų ir grūdų erkutę, medieną graužiančius vabzdžius: naminį skaptuką; didįjį blizgiavabalį, naminį ūsuotį, medgraužį, didįjį laibavabalį.

**Fumigacija neatliekama, jeigu fumigavimo zonoje temperatūra žemesnė nei +5°C ir oro drėgnis didesnė nei 60% !**

**Rekomenduojamos naudojimo normos, fumigacijos, aeracijos ir išlaukos laikotarpio trukmė:**

Sandėliuojami ar transportuojami produktai ir būdai/ Tuščios saugyklos	Naudojimo norma	Minimali fumigacijos trukmė (dienomis), esant skirtingai aplinkos temperatūrai	Maksimalus apdorojimų skaičius	Aeracijos trukmė (val.)	Išlaukos laikotarpis po aeracijos (dienomis)
Supakuoti arba nesupakuoti produktai ▪ Grūdai ▪ Žirniai, pupos ▪ Medienos rąstai	5-g PH3/m <sup>3</sup> (5tabletės/m <sup>3</sup> )	5-12°C – 7d. 13-15°C - 5 d. 16-20°C- 4 d. virš 25°C- 3 d.	1	Mažiausiai 48	7
▪ Supakuotas tabakas					
▪ Tuščių saugyklų fumigacija					0

**Magtoxin TABLEČIŲ NAUDOJIMO INSTRUKCIJA****Fumiguojamų patalpų sandarinimas**

Fumiguoti galima tik sandarioje patalpoje, kurioje visi akyti paviršiai, sandūros ir įtrūkiai yra užsandarinti nuolatinai, o visi įvadai ir išvada, durys, langai ir dangčiai yra užsandarinti laikinai.

Fumiguojamose patalpose apsaugokite jautrią elektros ir elektroninę įrangą (laikmačius, jungiklius, signalizacijos sistemas), kuriose yra vario lydinių (fosfinas ėsdina vario turinčius gaminius), fotografijos juostas ir popierių laikydami juos uždaroje pakuotėse arba uždengdami.

**Fumigacijos plano sudarymas**

Fosfino norma nustatoma pagal aplinkos oro drėgnį, temperatūrą, fumigacijai numatytos saugyklos ar transportavimo patalpos vidaus tūrį ir saugomų produktų tūrį ir (ar) svorį. Normos taikomos ir pilnoms, ir dalinai pripildytoms saugykloms. Nustatykite fumigavimo zonos ribas, numatykite saugumo zonos ribas.

Matavimo vienetu g/t išreikštas normas galima naudoti tik tais atvejais, kai žinomas saugykloje laikomo produkto svoris. Tokiu matavimo vienetu išreikštas normas galima naudoti tik tada, kai saugykla visiškai arba beveik visiškai užpildyta produktu.

Trumpiausią fumigacijos trukmę reikia pradėti skaičiuoti užbaigus apdorojimą, patalpų pildymo tabletėmis trukmės nereikia įtraukti į fumigacijos trukmės laiką.

**Fumigacijos metodai sandėliuose, grūdų laikymo bokštuose, geležinkelio vagonuose ir jūriniuose konteineriuose:**

Fumigacijos metodas priklauso nuo sandėliuojamo ar transportuojamo produkto laikymo būdo.

- NESUPAKUOTŲ grūdų fumigacija:  
tabletes suberti atskirai į nedegius padėklus arba į specialius dujoms pralaidžius medžiaginius maišelius ir padėti ant produkto kaupo. Padėklai ir maišeliai sandėliuose dedami po dujoms nepralaidžia plėvele.  
Saugoti, kad tabletės arba jų likučiai nepatektų ant sandėliuojamų produktų.  
**Atliekant grūdų laikymo bokštų bei sandėlių aruodų fumigaciją, rekomenduojama naudoti automatinį tablečių dozatorių.**

**Dėmesio: saugoti, kad tabletės arba jų likučiai nepatektų ant sandėliuojamų produktų!**

- SUPAKUOTŲ grūdų ir tabako į maišus, ryšulius, dėžes, maišelius ir sudėtus po dujų nepraleidžiančia dangą arba į dujų nepraleidžiančią pakuotę fumigacija: suberkite tabletes atskirai į nedegius padėklus, padėtus tarp laikomų produktų arba šalia jų taip, kad dujos galėtų laisvai cirkuliuoti. Jei naudojate dujų nepraleidžiančią dangą, įsitikinkite, ar jos galai sandariai prispausti prie grindų.

**Įspėjimai dėl pakuočių naudojimo**

- Produkto pakuotę reikia atidaryti tik esant sausoms oro sąlygoms ir jos viršutinę dalį nukreipus nuo savęs.
- Atidarius pakuotę, visas tabletes reikia sunaudoti iš karto, tą pačią dieną.

**Fumigavimo zona**

Zona, kurioje vykdoma fumigacija. PH<sub>3</sub> dujų koncentracija proceso metu lygi ar aukštesnė nei 0,1 ppm (0,14 mg/m<sup>3</sup>). Esant reikalui (avarijos, nuotėkio atveju), įeiti į šią zoną gali tik dirbti su fumigantais specialiai apmokytas personalas (operatoriai). Fumigaciją gali atlikti ne mažiau kaip 2 operatoriai. Fumigavimo zonoje privalo būti užtikrinta, kad į ją nepatektų jokie kiti asmenys, gyvūnai. Kiekvienas galimas įėjimas turi būti užrakintas bei paženklintas draudžiamaisiais ženklais „ĮEITI DRAUDŽIAMA“ ir įspėjamaisiais ženklais „PAVOJINGA, NUODINGOS DUJOS“ su informacija apie fumigacijos pradžią ir pabaigą bei kontaktiniu fumigaciją atliekančio asmens telefono numeriu. Operatoriai privalo naudoti autonominius suslėgto oro kvėpavimo aparatus (atitinkančius standartą LST EN 137: 2007), dėvėti tinkamą nepralaidžią dujoms (1 tipo) apsauginę aprangą nuo skystųjų ir dujinių chemikalų (atitinkančią standartą LST EN 943-1:2003), mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančius standartą LST EN 374-1:2005) ir naudoti asmeninį PH<sub>3</sub> koncentracijos nustatymo analizatorių (rekomenduojama elektroninį).

**Saugumo zona**

Zona, esanti aplink fumigacijos zoną, kurioje PH<sub>3</sub> dujų koncentracija yra lygi arba didesnė už 0,01 ppm (0,014 mg/m<sup>3</sup>), bet ne aukštesnė nei 0,1 ppm (0,14 mg/m<sup>3</sup>). Fumigacija privalo būti nutraukta, jeigu saugumo zonoje PH<sub>3</sub> dujų koncentracija viršija 0,1 ppm (0,014 mg/m<sup>3</sup>). Į šią zoną gali patekti tik dirbti su fumigantais specialiai apmokytas personalas (operatoriai). Visiems kitiems asmenims bei gyvūnams patekti į šią zoną griežtai draudžiama. Saugumo zona turi būti aptverta signaline juosta bei paženklinta įspėjamaisiais ženklais „PAVOJINGA, NUODINGOS DUJOS“. Šioje zonoje dirbantiems operatoriams privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės - ištisines kaukes (atitinkančias standartą LST EN 136+AC: 2001) ar puskaukes (atitinkančias standartą LST EN 140+AC: 2001) su B2A2 klasės dujų filtrais (atitinkančiais standartą LST EN 14387:2004+A1:2008), dėvėti tinkamą nepralaidžią dujoms (1 tipo) apsauginę aprangą nuo skystųjų ir dujinių chemikalų (atitinkančią standartą LST EN 943-1:2003), mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančius standartą LST EN 374-1:2005).

**Koncentracijos nustatymas ir matavimas**

Koncentracijos matavimus fumigavimo ir saugumo zonoje atlieka tik operatorius. PH<sub>3</sub> koncentracija nustatoma naudojantis nešiojamais rankiniais, elektroniniais dujų analizatoriais arba naudojant tinkamo jautrumo asmeninius detektorius. Koncentracija fumigacijos zonoje matuojama kas 6, 12, 24, 48, 72 ir t.t. valandas.

**Patalpų aeracija**

Pabaigus fumigaciją, būtina atlikti patalpų aeraciją: trumpiausia patalpų aeracijos trukmė yra 2 dienos naudojant galingą oro pūstuvą, veikiantį po 2 valandas su 2 valandų pertraukomis.

### **Įėjimas į patalpas po fumigacijos**

Atlikus patalpų aeraciją, fumigavimo zonoje PH<sub>3</sub> koncentracijai nukritus žemiau 0,01 ppm (0,014 mg/m<sup>3</sup>) ir gavus operatoriaus leidimą, darbuotojai gali įeiti į patalpas.

Darbuotojams rekomenduojama naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės - ištisines kaukes (atitinkančias standartą LST EN 136+AC: 2001) ar puskaukes (atitinkančias standartą LST EN 140+AC: 2001) su B1P3 klasės dujų filtrais (atitinkančiais standartą LST EN 14387:2004+A1:2008), dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartą LST EN 13034:2005) ir mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančius standartą LST EN 374-1:2005).

### **PIRMOJI PAGALBA**

**Įkvėpus:** : galvos skausmo, galvos svaigimo, suspaudimo jausmo, ap sunkinto kvėpavimo ir pykinimo atveju nedelsiant išeiti iš pavojingos zonos į gryną orą; kreiptis į gydytoją, įkvėpti beklometazono dipropionato purškalo.

**Patekus ant odos:** pirmiausia nuvalyti sausu audiniu, tada gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Patekus į akis:** pašalinus preparato likučius audiniu be plaušų, nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

**Prarijus:** Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

**Patarimai gydytojui:** konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą. Vidutinio apsinuodijimo simptomai: spaudimas krūtinėje, pykinimas, galvos skausmas, galvos svaigimas, vėmimas, viduriavimas, alpimas.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 5 2362052 arba 8 687 533 78.**

### **APLINKOS APSAUGA**

BŪTINA IŠVENGTI galvijų, naminių gyvūnėlių, kitų žinduolių ir paukščių patekimo į pastatus, kuriuose atliekama fumigacija ir kurie yra vėdinami.

### **SANDĖLIAVIMAS:**

Saugokite nuo bet kokio galimo sąlyčio su vandeniu, kad nesusidarytų toksiškos dujos fosfinas, kuris gali savaime užsidegti susidarant ugnies pliūpsniui.

NENAUDOKITE TALPOS PAKARTOTINAI jokiam kitam tikslui.

LAIKYKITE TOLIAU NUO MAISTO, GĖRIMŲ IR GYVŪNŲ PAŠARŲ. LAIKYKITE VAIKAMS NEPASIEKIAMOJE VIETOJE.

LAIKYKITE NEATIDARYTOJE ORIGINALIOJE PAKUOTĖJE, sandariai uždarytą ir saugioje vietoje.

Ant visų sandėlio durų turi būti draudžiamasis ženklas „ĮEITI DRAUDŽIAMA“ ir įspėjamasis ženklas „PAVOJINGA, NUODINGOS MEDŽIAGOS“.

### **TUŠČIŲ PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS:**

NESUMESKITE likučių į krūvą. Tai gali sukelti savaiminį užsidegimą.

Visus augalų apsaugos produktus galima šalinti kaip pavojingas atliekas. Niekuomet neplaukite tuščių butelių. Fumigavimui butelį visiškai ištuštinkite naudojimo vietoje pakratydami ir patrankydami talpą taip, kad būtų iškratyti bet kokie likę milteliai. Apžiūrėkite butelį, ar jis yra tuščias. Jei butelyje dar yra likučių, pakartokite pakratymo ir patrankymo procedūrą, kol produktas bus visiškai pašalintas. Užtikrinkite, kad tuščias butelis būtų laikomas sausas.

Gamintojas atsako tik už neatidarytoje originalioje pakuotėje esančio produkto kokybę ir naudojimo nurodymus. Gamintojas nėra atsakingas už pažeidimus, atsiradusius dėl netinkamo arba neteisingo produkto pervežimo, laikymo arba naudojimo.