

SPORAX®

FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga: propomokarbo hidrochloridas 722 g/l (66.8 % w/w)

Produkto forma: koncentruota suspencija (SC)

SPORAX® – sisteminis fungicidas, skirtas apsaugoti bulves nuo bulvių maro (*Phytophthora infestans*).

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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

Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolio.

Mūvėti apsaugines pirštines.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 5 2362052 arba +370 687 533 78.

Pakuotė: 1 l, 5 l, 10 l

Registracijos Nr.: AS2-12F(2023)

Siuntos Nr.: žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Registracijos savininkas/ gamintojas:
 GLOBACHEM NV
 Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019
 B-3800 Sint-Truiden - Belgium
 Tel: +32 (0)11 78 57 17
globachem@globachem.com
www.globachem.com

Gamintojo atstovas Lietuvoje:
 NORDISK ALKALI AB
 Krusegatan 19,
 SE-212254 Malmo,
 Sverige - Švedija
 Tel.: +46 40187010
www.nordiskalkali.lt

Importuotojai:

UAB BALTIC AGRO
 Ukmergės g. 322,
 LT-12106 Vilnius, Lietuva
 Tel.: +370 52 701187
www.balticagro.lt

UAB AGRIMATCO VILNIUS
 S. Lozoraičio g. 19A,
 LT-53228 Garliava, Kauno r., Lietuva
 Tel.: +370 61 453256
www.agrimatco.lt

UAB AGRODEMA
 Žirmūnų g. 139,
 LT-09120 Vilnius, Lietuva
 Tel.: +370 52 402291
info@agrodema.lt
www.agrodema.lt

UAB AGROKONCERNAS
 Vėrupės g. 1, Babtai,
 LT-54328 Kauno r., Lietuva
 Tel.: 8 37 490490
www.agrokoncernas.lt

AB LINAS AGRO
 Smėlynės g. 2c,
 LT-35143 Panevėžys, Lietuva
 Tel.: +370 45 507354
www.linasagro.lt

UAB AGROCHEMA
 Jonalaukio k., Ruklos sen.
 LT-55296 Jonavos r., Lietuva
 Tel.: +370 34 956142
www.agrochema.lt

UAB SCANDAGRA
 Biochemikų g. 6,
 LT-57234, Kėdainiai, Lietuva
 Tel.: +370 34 741551
www.scandagra.lt

UAB ŽVALGUVA
 Metalistų g. 6,
 LT-78107 Šiauliai, Lietuva
 Tel.: +370 41 54 0219
www.zvalguva.lt

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE
 NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ**

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

VEIKIMO BŪDAS

SPORAX[®] yra sisteminis fungicidas, kurio sudėtyje yra 722 g/l propamokarbo hidrochlorido. Fungicidas turi apsauginį ir gydomąjį poveikį nuo bulvių maro.

SPORAX[®] rekomenduojama naudoti bulvių maro kontrolės programose. Apdorojimo laikas priklausys nuo bulvių vystymosi tarpsnio ir oro sąlygų.

Pirmą kartą SPORAX[®] geriausia purkšti profilaktiškai, prieš pasirodant pirmiesiems ligos požymiams. Vėlesnius purškimus planuokite, kas 5-7 dienas. Kas 5 dienas purškite, kai yra labai palankios sąlygos bulvių maro plitimui arba pasėlis yra laistomas (purškite po laistymo ant sausų augalų).

Praėjus 2 valandoms po purškimo, lietus SPORAX[®] veiksmingumui įtakos neturi.

NAUDOJIMAS

| Augalas | Ligos pavadinimas | Didžiausia vienkartinė norma l/ha | Naudojimo rekomendacijos | Maksimalus purškimų skaičius per metus | Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo |
|---------|--|-----------------------------------|---|--|---|
| Bulvės | Bulvių maras (<i>Phytophthora infestans</i>) | 1,4 | Purkšti profilaktiškai arba pasirodžius pirmiesiems bulvių maro požymiams, kas 5-7 dienas viso sezono metu, nuo pagrindinio stiebo augimo pradžios iki lapų geltimo tarpsnio (BBCH 30-91) | 6 | 14 dienų |

SPORAX[®] turi būti naudojamas integruotoje augalų apsaugos programoje kaitaliojant su kitais fungicidais, priklausančiais skirtingoms cheminėms grupėms ir pakankamai veiksmingais nuo bulvių maro (*Phytophthora infestans*).

Purškimui naudokite 100-300 l/ha vandens. Vėlesniuose bulvių augimo tarpsniuose naudokite didesnį vandens kiekį, kad būtų užtikrintas geras pasėlio padengimas.

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei +25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

SĖJOMAINA

Žuvus pasėliui ar kitais metais galima sėti/ sodinti visus augalus be apribojimų.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO MAŽINIMO PRIEMONĖS

Neatmetama galimybė, kad naudojant fungicidą SPORAX[®] gali išsivystyti atsparios patogeninių grybų populiacijos, dėl ko efektyvumas gali sumažėti. Fungicidas sudarytas iš propamokarbo hidrochlorido, kuri priklauso karbamatų cheminei grupei, (FRAC kodas F4). Propamokarbo hidrochloridui būdinga nuo

žemos - vidutinės atsparumo atsiradimo rizikos. FRAC rekomenduoja laikytis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo priemonių.

- Fungicidą SPORAX[®] būtina naudoti pagal rekomendacijas, t. y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas.
- Naudojant to paties veikimo būdo fungicidus kelerius metus tame pačiame lauke, gali išsivystyti atsparumas. Siekiant išvengti atsparumo išsivystymo patariama į purškimo programas įtraukti kito veikimo būdo fungicidus.
- Visada naudokitės FRAC naujausiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintoją/platintoją.

Naujausias rekomendacijas kaip išvengti atsparumo išsivystymo galite rasti tinklalapyje: www.frac.info

MAIŠYMAS

Dėl SPORAX[®] maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovą arba plantintoją.

SPORAX[®] mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

TIRPALO RUOŠIMAS

Prieš pradėdant darbą purkštuvą turi būti gerai išvalytas. Prieš atidarant produktą reikia jį gerai suplakti. Reikiamą purškimui SPORAX[®] kiekį, įjungus maišyklę, supilti į purkštuvą, pripildytą 1/2 purškimui skirtu vandeniu. Išskalauti pakuotę tris kartus ir supilti išplovą į purkštuvą su ruošiamu tirpalu. Supilti likusį vandenį. Paruoštas tirpalas turi būti išpurškstas nedelsiant. Purškimo ar trumpų pertraukėlių metu maišyklė turi būti įjungta. Jei purkštuvą be hidraulinės maišyklės, tirpalą būtina gerai išmaišyti mechaniškai.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplaukite purškimo įrangą. Visiškai ištuštinkite purkštuvą talpą apdorotame lauke. Nuimkite visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 2 kartus kruopščiai išplaukite purkštuvą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilkite ne mažiau 10% purkštuvą talpos tūrio. Talpą išplaukite vidiniais purkštukais. Vandenį išleiskite pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškite ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): nitrilo ($\geq 0,4$ mm), chloropreno ($\geq 0,5$ mm), butilo ($\geq 0,7$ mm) ar kt. Būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgą kelnę su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę.

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgą kelnę su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Purškiant, dirbant

purkštuvu priežiūros darbus ir liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgus kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mūvėti pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus, operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

Higienos ir kitos priemonės. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertraukas nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus: išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: 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. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 52 362052 arba +370 687 53378.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvu talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti sandariai uždarytą originalioje pakuotėje atskirai nuo sėklų, trąšų ir gyvulių pašarų, augalų apsaugos produktams sandėliuoti skirtoje patalpoje. Saugoti nuo užšalimo. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Mes tiekiamo tik aukštos kokybės produktus, tačiau negalime kontroliuoti jų sandėliavimo, tvarkymo, maišymo ar naudojimo, taip pat oro sąlygų prieš, per ir po purškimo, kas gali turėti poveikį produkto veiksmingumui. Registracijos savininkas ar platintojas negali atsakyti už sumažėjusį veiksmingumą, pažeidimus ar nuostolius, atsiradusius dėl produkto netinkamo saugojimo, tvarkymo ar naudojimo ne pagal rekomendacijas.