

VIBRANCE TRIO

A17392A

BEICAS

Veikliosios medžiagos: sedaksanas 25 g/l (2,38 %) + fludioksonilas 25 g/l (2,38 %) + tebukonazolas 10 g/l (0,95 %)

Produkto forma: takus koncentratas sėkloms beicuoti

Vibrance Trio – pirazolo-karboksamidų, fenilpirolų ir triazolų grupių kontaktinio ir sisteminio veikimo beicas žieminiams kviečiams, kvietrugiams, rugiams, miežiams bei vasariniams kviečiams, miežiams ir avižoms nuo ligų plintančių su sėkla ir per dirvą apsaugoti.

Skirtas profesionaliajam naudojimui



ATSARGIAI

Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazolin-3-ono. Gali sukelti alergiją.

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

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

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

Siekiant apsaugoti paukščius ir laukinius gyvūnus beicuotas sėklas būtina visiškai įterpti į dirvą; užtikrinti, kad beicuotos sėklos taip pat būtų visiškai įterptos lauko gale.

Siekiant apsaugoti paukščius / laukinius gyvūnus pašalinti pabiras ar išsiliejusį produktą.

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: 8 52362052 arba 8 687 533 78.

Pakuotė: 1 l, 5 l, 20 l, 50 l, 200 l.

Registracijos Nr.: AS2-84B(2017).

Siuntos Nr. žiūrėti ant pakuotės.

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės.

Galiojimo laikas: 2 metai.

Registracijos savininkas: Syngenta Polska Sp. z o.o.,

Ul. Szamocka 8, 01-748 Varšuva, Lenkija

Gamintojas: Syngenta Crop Protection AG, Bazelis, Šveicarija

Atstovas Lietuvoje: tel. +370 52420017, faks. + 370 52420025

PRIŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ !

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Vibrance Trio – pirazolo-karboksamidų, fenilpirolų ir triazolų grupių kontaktinio ir sisteminio veikimo beicas žieminiams kviečiams, kvietrugiams, rugiams, miežiams bei vasariniams kviečiams, miežiams ir avižoms nuo ligų plintančių su sėkla ir per dirvą apsaugoti.

VEIKIMO BŪDAS

Sedaksanas yra sisteminė veikioji medžiaga, augale judanti vandens indais. Sedaksanas yra grybų fermento - sukcinato dehidrogenazės blokatorius (SDHI). Šis fermentas yra būtinas grybų ląstelių energetiniuose procesuose palaikančiuose kvėpavimą. Sedaksanui sutrikdant II kvėpavimo ciklą, ląstelės negauna energijos, jos nustoja daugintis, grybiena sunyksta ir ligos vystymasis sustabdomas.

Fludioksonilas yra ilgo kontaktinio veikimo fungicidinė veikioji medžiaga, dalinai prasiskverbianti ir į sėklos vidų, bei į dygstančio daigo koleoptilę. Jis slopina patogeninių grybų sporų sudygimą. Labai gerai saugo sėklą nuo su sėkla ir per dirvą plintančių ligų.

Tebukonazolas

Yra sisteminio veikimo fungicidas. Greitai patenkantis per šaknis į daigą ir pernešamas į augimo kūgelį. Jis yra patogeninių grybų demetilavimo blokatorius (DMI fungicidų grupė), veiksmingas nuo dulkančiųjų ir kietųjų kūlių, pašaknio puvinių, sėklos infekcijų.

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Augalai	Ligų sukėlėjai	Norma l/t sėklų
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Kietosos kūlės (<i>Tilletia tritici</i>)	1,5-2,0
	Dulkančios kūlės (<i>Ustilago segetum var. tritici</i>)	
	Daigų pašaknio puviniai (<i>Fusarium spp.</i>)	
	Pavasarinis pelėsis (<i>Monographella nivalis</i>)	
	Daigų septoriozė (<i>Parastagonospora nodorum</i>)	
	Javų rizoktoniozė (<i>Rhizoctonia spp.</i>)	
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Dulkančiosios kūlės (<i>Ustilago segetum var. nuda</i>)	1,5-2,0*
	Juostuotoji dryžligė (<i>Pyrenophora graminea</i>)	
	Pavasarinis pelėsis (<i>Monographella nivalis</i>)	
	Kietosios kūlės (<i>Ustilago segetum var. hordei</i>)	
	Javų tifuliozė (<i>Typhula incarnata</i>)	
Žieminiai rugiai	Daigų pašaknio puviniai (<i>Fusarium spp.</i>)	1,5-2,0
	Pavasarinis pelėsis (<i>Monographella nivalis</i>)	
	Stiebinės kūlės (<i>Urocystis occulta</i>)	

Žieminiai kvietrugiai	Daigų pašaknio puviniai (<i>Fusarium spp.</i>)	1,5-2,0
	Pavasarinis pelėsis (<i>Monographella nivalis</i>)	
Avižos	Dulkančiosios kūlės (<i>Ustilago segetum var. avenae</i>)	1,5

* - 2,0 l/t norma naudoti, kai miežių sėklos yra gausiai užkrėstos dulkančiosiomis kūlėmis.

Didžiausia sėklų norma: 250 kg/ha.

LIGŲ SUKĖLĖJŲ ATSPARUMO RIZIKOS MAŽINIMAS

Vibrance Trio sudėtyje esantis fludioksonilas yra fenilpirolų cheminės grupės fungicidas, kildinamas iš natūralios medžiagos pirolnitrino, ir pagal veikimą yra priskiriamas FRAC grupei E2. Panaudojus fludioksonilą preventyviai, kaip produktą sėklos apdorojimui, yra slopinamas patogeninių grybų sporų sudygimas. Patogenų atsparumo išsivystymo rizika fludioksonilui yra vidutinė.

Sedaksanas yra stiprus patogeninių grybų fermento - sukcinato dehidrogenazės blokatorius, pagal veikimo būdą priskiriamas FRAC grupei C2, kodas 7 (pirazolkarboksamidų fungicidai blokuojantys II kvėpavimo kompleksą). Sedaksanui patogeniniai grybai gali turėti kryžminį atsparumą kaip ir kitiems SDHI fungicidams veikiantiems į II kvėpavimo kompleksą ir yra vertinamas kaip vidutinės ar didelės atsparumo rizikos veikli medžiaga.

Tebukonazolas yra demetilinimo blokatorius (DMI fungicidų grupė) ir priklauso FRAC grupei G1. Ligų sukėlėjų atsparumo atsiradimo rizika vidutinė (FRAC kodas 3). DMI fungicidams nebūdingas kryžminis atsparumas kitų klasių fungicidams, naudojamiems javų ligų kontrolei, tame tarpe ir fenilpirolams.

Fludioksonilo patekimas į daigus ir lapus yra ribotas, šia veikliąja medžiaga javai sezono metu nepurškiami. Tuo tarpu DMI fungicidai sistemiskai juda augale, jie gana plačiai naudojami lapų ligų kontrolei.

Yra žinomi kai kurių su sėkla ir per dirvą plintančių patogeninių grybų (*Microdochium nivale*, *Fusarium culmorum*, *Ustilago nuda* ir kt.) atsparumo beicams atvejai, todėl reikia laikytis atsparumo mažinimo priemonių. Atliekant purškimus nuo lapų ligų DMI fungicidais reiktų rinktis kitų veiklių medžiagų fungicidus nei beico sudėtyje esančios. Sezono metu prioritetai turi būti skiriami integruotai ligų kontrolei (atsparios veislės, sėjomaina, pesticidai pagal poreikį ir kt.).

BEICAVIMO REKOMENDACIJOS

Sėklų beicavimui naudojamas produkto vandeninis tirpalas. Bendras tirpalo kiekis turėtų būti 6-10 l/t. Produkto norma (litrais) vienai tonai sėklos, skiedžiama 4 - 8 l vandens. Beicas turi tolygiai padengti sėklas, todėl jei reikia (ypač kai sėkla smulki), vandens kiekis gali būti didinamas. Produktą sėklos beicavimui galima naudoti ir neskiestą, turint tam tikslui tinkamą beicavimo įrangą, užtikrinančia gerą sėklos padengimą.

Beicuojama išvalytomis beicavimo mašinomis, kuriose nėra kitų beicų likučių. Beicavimui galima naudoti nenutrūkstamo srauto ir porcijines beicavimo mašinas. Baigus darbą beicavimo įrenginį būtina išvalyti ir išplauti.

Prieš beicuojuant beicavimo mašinos sureguliuojamos reikiamam beico tirpalo dozavimui, beicavimo metu reiktų stebėti tirpalo dozavimą ir kitų beicuotuvo sistemų darbą.

Beicuojamos sėklos turi būti išvalytos, mechaniškai nepažeistos, nedulkėtos, švarios nuo kitų priemaišų. Atitinkamai paruošta sėkla gerai padengiama, tolygiai išsibeicuoja, nebūna beico nuostolių, nedulka.

Nereikėtų beicuoti drėgnos ar sudygusios sėklos. Kai beicuojamos sėklos drėgnis daugiau kaip 16 %, gali nukentėti daigumas, tokią sėklą reikia nedelsiant pasėti, jos negalima sandėliuoti.

Likusi nepasėta sėkla gali būti paliekama kitam sezonui tik jei yra normalaus drėgumo (13 - 14 %) ir bus laikoma sausai. Tačiau po metų reiktų patikrinti sėklos daigumą.

TIRPALO RUOŠIMAS

Pripilkite pusę reikiamo kiekio vandens į beicavimo įrangos talpą. Pridėkite reikiamą, iš anksto apskaičiuotą, produkto kiekį ir įjunkite maišymo įrenginį. Supilkite pastoviai maišydami trūkstamą vandens kiekį. Gerai išmaišykite iki vienarūšės suspensijos. Darbo metu maišymo įrenginys turi būti įjungtas. Rekomenduojama naudoti švarų vandenį. Paruoštas tirpalas turi būti sunaudotas per 24 valandas.

SAUGOS PRIEMONĖS

Esant pavojui įkvėpti aerozolių ar dulkių, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

Beicuojant sėklą būtina dėvėti 4 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 14605). Būtina dėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm) ar kt.

Plaunant beicavimo įrangą, rekomenduojama naudoti kvėpavimo organų apsaugos priemones nuo skystų ir kietų dalelių, atitinkančias standartą LST EN 149 (FFP2 klasės), arba kaukes su filtrais P2 (atitinkančiais standartą LST EN 14387).

Beicuotos sėklos į sėjos vietą vežamos sėjamųjų piltuvuose su sandariais dangčiais arba maišuose su užrašu „beicuota“ ir nurodomas augalų apsaugos produkto pavadinimas.

Pilant ir sėjant beicuotą sėklą rekomenduojama dėvėti 5 tipo apsauginę aprangą nuo kietųjų, sveikatai žalingų dalelių (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN ISO 13982), avėti tvirtą avalynę bei mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., nitrilo (0,4 mm) ar kt. Stengtis neįkvėpti dulkių!

Higienos priemonės. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką 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.

APLINKOS APSAUGA

Augalų apsaugos produktu apdorotą sėklą visiškai įterpti į dirvą. Produkto likučiais neužteršti vandens telkinių, tvenkinių, griovių, ežerų, nutekamojo vandens sistemų, bei vandens, naudojamo laistyti ar namų ūkyje. Negalima leisti ganytis naminiams gyvuliams ant sudygusių pasėlių.

BEICUOTŲ GRŪDŲ SAUGOJIMAS

Grūdų negalima naudoti maistui ar gyvuliams šerti, paukščiams lesinti. Maišai su sėkla turi būti specialiai pažymėti ir laikomi sandariai uždaryti, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.

PAKUOČIŲ SUNAIKINIMAS

Tuščią pakuotę išskalauti tris kartus, paplavas sunaudoti tirpalo ruošimui. Nenaudoti pakuotės kitiems tikslams. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais.

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. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą.

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

LAIKYMAS

Laikyti užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Laikyti ne žemesnėje negu 0°C ir ne aukštesnėje negu + 35°C temperatūroje. Nekraukite į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

TEISINIAI ASPEKTAI IR NAUDOTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų, kurių jis negali kontroliuoti. Gali išsivystyti ar egzistuoti atsparių fitopatogeninių organizmų, nuo kurių produktas gali būti neveiksmingas. Tokių organizmų atsiradimo negalima prognozuoti, todėl nei Syngenta Crop Protection AG, nei jo įgaliotieji atstovai už tai neatsako. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pagrįstos gamintojo dabartine patirtimi. Kadangi gamintojas negali kontroliuoti produkto naudojimo ir laikymo, todėl už tai ir neatsako.