REDIGO PRO

Taimekaitsevahend
Fungitsiid. Puhtimisvahend.

Kasutusala: Laia toimespektriga süsteemne puhtimisvahend seemnete ja mulla kaudu levivate seenhaiguste tõrjeks suvi- ja talinisul, suvi- ja taliodral, suvi- ja talitritikalel, rukkil ja kaeral.

Eesti reg. nr.: 0633/15.09.16

Toimeained: protiokonasool 150 g/l, tebukonasool 20 g/l
Preparaat sisaldab ohtlikke aineid protiokonasool ja tebukonasool.

Preparaadi vorm: suspensioonikontsentraat seemnete puhtimiseks
Preparaati Redigo Pro võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.



Hoiatus

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH208 Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni, C.I. Punane Pigment 112 ja isotiasoloonide segu. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.
EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
P280 Kanda kaitsekindaid ja kaitserõivastust.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.
P410 Hoida päikesevalguse eest.
SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

SPe5 Lindude / looduslike imetajate kaitsmiseks peavad seemned olema mullaga täiesti segunenud; tagada, et toode on täiesti segunenud ka vagude otsades.
SPe6 Lindude / looduslike imetajate kaitsmiseks eemaldada puhitud seemned.

Loa valdaja, valmistaja ja pakkija:
Bayer AG
Kaiser-Wilhelm-Allee 1
51373 Leverkusen
Saksamaa

Esindaja Eestis:
Bayer OÜ, Bayer CropScience
Lõõtsa 12, 11415 Tallinn, Eesti
Telefon: 5850 5566

Pakendi suurus: 5 l, 10 l, 20 l, 25 l, 50 l, 200 l, 1000 l

Partii number ja valmistamise kuupäev: vaata pakendilt

Ettevaatusabinõud. Vältida kokkupuudet kemikaaliga või kemikaaliga saastunud pindadega. Kanda sobivat kaitseriietust ja -kindaid. Pärast töö lõpetamist pesta käed ja katmata kehaosad. Kinnistes ruumides töötades peab olema tagatud piisav ventilatsioon.

Esmaabi

Üldinformatsioon:

Viia kannatanu ohutsoonist eemale. Asetada/ transportida stabiilses, külili asendis. Eemaldada otsekohe preparaadiga kokkupuutunud või läbiimbunud riided ning kahjutustada ohutult.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ning lasta puhata. Pöörduda kohe arsti poole.

Kokkupuutel nahaga:

Pesta koheselt rohke vee ja seebiga, võimalusel polüetüleenglükool 400-ga. Loputada veega. Nahaärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel:

Loputada silmi põhjalikult veega, sh silmalaugude alt, vähemalt 15 min. Kontaktläätsed (kui on) eemaldada 5 min möödumisel ning jätkata loputamist. Silmaärrituse tekkimisel ja püsimisel võtta ühendust silmaarstiga.

Allaneelamisel:

Mitte esile kutsuda oksendamist. Pöörduda kohe arsti poole. Loputada suud veega.

Informatsioon arstile:

Ravi sümptomaatiline.
Maoloputus ei ole enamasti vajalik. Suurema koguse (suutäis ja rohkem) kemikaali allaneelamisel manustada aktiivsütt ja naatriumsulfaati.

Hädaabi telefon: 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber: 16662.

Hoiutingimised: Hoida ainult originaalpakendis tihedalt suletuna, ohutus, kuivas, hästi ventileeritud, lukustatud kohas, temperatuuril -5°C - +40°C. Hoida eemal otsesest päikesevalgusest. Eelpoolnimetatud tingimustel hoiustatuna säilib preparaat 2 aastat valmistamise kuupäevast alates.

Taara kahjutustamine. Taara korduvkasutamine on keelatud. Kohe pärast tühjendamist loputada taara vähemalt kolm korda puhta veega ja loputusvesi lisada valmistatavasse töölahusesse. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

Taara purunemisel: Välja voolanud preparaat katta liiva, saepuru või muu absorbeeriva ainega kuni segu on täielikult läbi imbunud. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Keskkonnaohtlikkus. Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara- ja seadmete pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni.

Ohutusnõuded: Säilitamisel, veol ja kasutamisel tuleb täita hügieeni ja ohutustehnika üldnõudeid. Isikukaitsevahendid tuleb kasutamise järel hoolikalt puhastada.

Piirangud. Mitte kasutada puhitud seemneid söögiks ega loomasöödaks.

Toimemehhanism

Teraviljade puhtimiseks mõeldud Redigo Pro on laia toimespektriga süsteemse toimega fungitsiid, mis tõrjub edukalt nii seemnete pinnal kui seemne sees arenevaid haigustekitajaid. Preparaat sisaldab kahte toimeainet: protiokonasooli ja tebukonasooli. Mõlemad toimeained on süsteemse mõjuga, mis tagab suviteraviljadel kindla kaitse kõikide oluliste seenhaiguste vastu. Taliviljade puhtimisel peab arvestama, et Redigo Pro hävitab ainult seemnega levivaid lumiseene eoseid. Mullas paiknevad lumiseene haigustekitajad Redigo Pro toimel ei hävi ning lumiseene leviku ja nakatamise jaoks soodsate talvede korral võib lumiseene tõrje jääda puudulikuks.

Toimespekter ja kasutusjuhend:

Kultuur	Haigustekitaja	Kulunorm, l/t	Soovitatud töölahuse hulk, l/t
Suvinisu, talinisu	Nisu-kõvanõgi (*Tilletia tritici, Tilletia foetida*) Nisu-lendnõgi (*Ustilago nuda f. sp. tritici*)	0.5	2.0-10.0
	Kõrreliste juuremädanik, tõusmepõletikud (*Fusarium* spp.)	0.667	2.0-10.0
Suvioder, talioder	Odra-lendnõgi (*Ustilago nuda f. sp. hordei*)	0.5	2.0-10.0
	Odra-triiptõbi (*Pyrenophora graminea*) Kõrreliste harilik juuremädanik (*Cochliobolus sativus*) Võrsehaiguste kompleks (*Fusarium* spp.,)	0.667	2.0-10.0
Suvitritikale talitritikale	Kõrreliste juuremädanik, tõusmepõletikud (*Fusarium* spp.,)	0.667	2.0-10.0
Rukis	Kõrreliste juuremädanik, tõusmepõletikud (*Fusarium* spp.)	0.667	2.0-10.0
Kaer	Kaera-lendnõgi (*Ustilago avenae*)	0.5	2.0-10.0
	Kõrreliste juuremädanik, tõusmepõletikud (*Fusarium* spp.,) Kaera võrklaiksus (*Pyrenophora avenae*)	0.667	2.0-10.0

Lubatud 1 töötlemiskord

Kasutamine:
Redigo Pro sobib kasutamiseks kõikidel teraviljasortidel.
Kasutusaeg: Seemned puhtida enne külvamist.

- Redigo Pro'ga puhitud seemned külvata maha samal hooajal.
- Mõõta välja vajalik kogus preparaati. Valmistada puhtimislahus, segades preparaati veega nii, et töölahuse kulu oleks vähemalt 2 l kuni 10 l ühe tonni seemnete kohta, st 1,5 – 9,3 l vett + 0,5-0,67 l Redigo Pro/ 1 t seemnetele.
- Parima toime saavutamiseks kasutada ainult töökorras, nõuetekohaselt kalibreeritud masinat, mis võimaldab täpselt määrata puhtimisvahendi kulu ja tagab seemnete ühtlase kattumise preparaadiga. Nõuetele mittevastava masina kasutamisel võib seemnete puhtimine jääda väheefektiivseks. Järgida ALATI kasutusjuhendit.
- Puhtida ainult kvaliteetseid seemneid (nõuetekohane idanevus, niiskusesisaldus kuni 16%, kahjustamata, idanemata, terved seemned), mis ei sisalda lisandeid ning ei tolma.

Puhtimislahuse valmistamine:
Enne tööle asumist veendu, et agregaat on töökorras. Pese puhtimislahuse paak veega. Redigo Pro'd ei soovitata segada teiste preparaatidega. Valmissegatud puhtimislahus kasutada ära samal päeval. Puhtimise ajal ja pärast töövaheaegasid tuleb lahust hoolikalt segada.
Reguleerida vajalik kulunorm täpselt ning puhtimise ajal pidevalt kontrollida seadistatud doosi õigsust. Puhtimisel kanda kemikaalikindlaid kindaid.
Pärast seemnete puhtimist tuleb puhtimisseade hoolikalt puhastada ja veega pesta.

Puhitud seemnete külvamine:
Oluline on kontrollida puhtimisseadme seadistust enne külvamist ning enne iga uut seemnepartiid, et kalibreerida külvisenorm võimalikult täpselt. Redigo Pro'ga puhitud seemned külvata õigele külvisügavusele vastavalt kohalikele tingimustele hästi ettevalmistatud, siledasse külvivakku, et seemnetel oleks parim võimalik kontakt pinnasega, tagamaks ühtlast tärkamist ja taimiku arengut.
Ebasoodsad külvitingimused nagu väga kuiv, kohev, paakunud või kinnivarisenud seemnevaod, üleujutused, madal v liiga sügav külv, vähese elujõu ja idanemisvõimega seemnematerjal, herbitsiidide järelmõju, võivad alandada seemnete tärkamist põllul ning Redigo Pro võib ebasoodsat mõju võimendada.

Kasvuaegne haigustõrje:
Tuule, õhuniiskuse ja vihmaga levivate haiguste tõrjeks taimede kasvu ajal pritsida vastava toimespektriga haigustõrjevahendit.

Resistentsuse vähendamise juhised:
Mõlemad toimeained: tebukonasool ja protiokonasool, kuulvad triasoolide keemilisse klassi – DMI grupp (FRAC kood G1). Resistentsuse tekkimise tõenäosuse poolest kuuluvad DMI fungitsiidid „keskmisesse“ riskiastmesse (FRAC Code nimekiri 2010). Võimalust, et haigustekitajatel võib Redigo Pro välja arendada resistentsuse, ei ole võimalik välistada. Resistentsete haigustekitaja seenetüvede väljakujunemisel Redigo Pro efektiivsus nende suhtes väheneb.

Tähelepanu !
Firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Firma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud vale kasutus ja faktorid, mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha.

® = Registreeritud kaubamärk kuulub firmale Bayer A.G.