

GRUPP	11	FUNGITSIID
GRUPP	43	FUNGITSIID

Scenic® Gold

Taimekaitsevahend Fungitsiid

Kasutusala: süsteemne ja kontaktne puhtimisvahend mullas leiduvate ning seemnega levivate seenhaiguste tõrjeks tali- ja suvirapsil, tali- ja suvirüpsil, õlirõikal, valgel sinepil, mustal sinepil ja lehtsinepil.

Eesti reg. nr.: 755/18.02.19

Toimeained: fluoksastrobiin 150 g/l; fluopikoliid 200 g/l

Preparaadi vorm: suspensioonikontsentraat seemnete puhtimiseks

Preparaat sisaldab ohtlikke aineid fluoksastrobiin ja fluopikoliin.

Preparaati Scenic® Gold võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Loa valdaja: Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, Saksamaa.

Valmistaja ja pakkiija: Bayer AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, Saksamaa.

Partii number ja valmistamise kuupäev: vaata pakendilt

Pakend: 5 l, 10 l, 25 l, 200 l, 500 l, 1000 l



Ettevaatust

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

EUH208 Sisaldab 1,2-bensisotiasoliin-3-ooni, 5-klooro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-ooni ja 2-metüül-4-isotiasoliin-3-ooni. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH450 Võib põhjustada veevarude pikaajalist ja hajusat reostust.

P273 Vältida sattumist keskkonda.

P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille ja kaitsemaski.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

P405 Hoida luku taga.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

SPe5 Lindude ja metsloomade kaitsmiseks peavad puhitud seemned olema peale külvi täielikult mullaga kaetud. Tagada, et puhitud seemned oleksid mullaga täielikult kaetud ka ridade lõpus.

SPe6 Lindude ja metsloomade kaitsmiseks kõrvaldada mahavalgunud puhitud seemned.

Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

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

Esmaabi.

Üldised soovitusel: Mürgistusnähtude korral viia kannatanu ohutsoonist eemale. Hoida/transportida kannatanu stabiilses külili asendis. Eemaldada koheselt kemikaaliga määratud riided ning kahjutustada ohutult.

Sissehingamisel viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida soojas ning lasta puhata. Pöörduda otsekohe arsti poole.

Kokkupuutel nahaga pesta koheselt rohke vee ja seebiga, võimalusel polüetüleenglükool 400-ga. Lõpuks loputada hoolikalt.

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi kohe rohke veega vähemalt 15 minutit. Esimese 5 minuti möödumisel eemaldada kontaktläätsed (kui on) ning jätkata loputamist. Ärrituse tekkimisel ja püsimisel pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel loputada suud. MITTE esile kutsuda oksendamist. Kutsuda kohe arst või pöörduda mürgistuskeskusesse.

Informatsioon arstile: Ravi sümptomaatiline.

Kui alla neelati suur kogus kemikaali (rohkem kui suutäis), võib maoloputust teha esimese 2 tunni jooksul pärast õnnetust. Manustada kannatanule aktiveeritud sütt ja naatriumsulfaati.

Hädaabi telefon: 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Hoiutingimused. Hoida ainult originaalpakendis tihedalt suletuna, ohutus, kuivas, hästi ventileeritud, lukustatud kohas. Hoida otsese päikesevalguse eest. Hoida külmumise eest. Eelpoolnimetatud tingimustel hoiustatuna säilib preparaat 2 aastat valmistamise kuupäevast alates. Taimekaitsevahendit hoitakse eraldi toidust, ravimitest ja söödast, et vältida nende saastumist taimekaitsevahendiga. Hoiukoha täpsemad nõuded on välja toodud Põllumajandusministri 29.11.2011 määruses nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“.

Pakendite kahjutustamine. Tühjaks saanud taimekaitsevahendi pakendit loputada töölahuse valmistamise ajal puhta veega vähemalt kolm korda, loputusvesi valada taimekaitsevahendi paaki või kasutada selleks vastavat tankimisseadme loputusmehhanismi. Taara korduskasutamine on keelatud. Tühjad pakendid koguda kokku ja tagastada turustajale või viia pakendikäitlejatele.

Pakendi purunemisel. Välja voolanud preparaat katta liiva või saepuruga, kuni segu on täielikult läbi imunud. 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.

Resistentsuse vältimise abinõud

Scenic® Gold sisaldab kahte toimeainet: strobiluriinide klassi kuuluvat fluoksastrobiini (QoI fungitsiid, FRAC kood 11), mille suhtes haigustekitajate resistentsuse tekkimise riski hinnatakse kõrgeks ja fluopikoliidi (bensamiidide grupi fungitsiid, FRAC kood 43), mille kohta ei ole teada, et haigustekitajatel võiks resistentsus välja kujuneda. Mõlema toimeaine kooskasutamisel ühes preparaadis ei ole ristresistentsust teiste munasseentele mõjuvate fungitsiidide suhtes teadolevalt esinenud. Seetõttu võib sellist erineva toimeviisiga toimeaineid sisaldava preparaadi kasutamist käsitleda kui resistentsuse vältimise võtet.

Võimalust, et haigustekitajatel kujunevad välja Scenic® Gold suhtes resistentsed tüved, ei saa siiski välistada või ette ennustada. Resistentsete tüvede tekkimisel jääb Scenic® Gold mõju nende suhtes tõenäoliselt vähetõhusaks.

Toimemehhanism:

Fluopikoliid on uus toimeaine ristöieliste kultuuride puhtimispreparaatide koostises. See mõjub munasseente perekonda kuuluvatele haigustekitajatele juba madala kulunormi juures. Avaldab

haigustekitajatele süsteemset mõju ning takistab valgumolekulide transporti ja paiknemist seene rakuseintes.

Fluoksastrobiin on laia toimespektriga strobiluriin-tüüpi fungitsiidne toimeaine, mis katkestab haigustekitaja seene mitokondrites hingamisahela. Fluoksastrobiin puhtimisvahendis mõjub peamiselt kontaktelt, kuid imendub teatud määral ka läbi seemnekesta ning hävitab sügavamal paiknevad haigusteitajad.

Toimespekter ja kulunorm:

Scenic® Gold mõjub tõhusalt järgmiste haiguste vastu:

- ristõieliste mustmädanik e foomos (*Plenodomus lingam*)
- ristõieliste kuivlaiksus (*Alternaria brassicae*, *Alternaria brassicola*)
- ristõieliste ebajahukaste (*Hyaloperonospora brassicae*)
- juuremädanikku ja tõusmepõletikku tekitavad seened (sh *Rhizoctonia solani*)

Toote kulunorm: 1 L/100 kg seemnete kohta

Külvitihedus: 2,5 – 6 kg seemneid hektarile

Kasutamine:

Kasutatakse üks kord enne seemnete külvamist.

Kasutada puhtimisseadmeid, millega saab rapsiseemneid hästi segada. Enne töötlemist tuleb seade kalibreerida ja seemned puhastada mustusest, tolmust, võorseemnetest, et puhis kanduks seemnetele ühtlaselt. 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.

Scenic® Gold'iga on lubatud puhtida ainult kvaliteetseid seemneid (piisav idanevus, niiskusesisaldus kuni 9%, kahjustamata, idanemata), mis ei sisalda lisandeid ning ei tolma. Puhitud seemned tuleb kuni külvini säilitada jahedas, kuivas, hästiventileeritud ruumis, kaitstuna kuivamise ja külmumise eest. Soovitatav on Scenic Gold'iga puhitud seemned külvata samal aastal.

Scenic® Gold'i võib segada sobiva insektsiidse puhtimisvahendiga. Eelnevalt konsulteerige preparaadi sobivust Bayer CropScience esindajaga.

Preparaadi käitlemine ja kasutamine

Preparaati kasutada ainult professionaalseks kasutamiseks mõeldud puhtimisseadmetega. Puhtimisseadmed peavad vastama keskkonna- ja isikukaitse ohutuse nõuetele ning tagama, et seemnete töötlemise, käitlemise ja transpordi ajal on tolmu eraldumine seemnetest minimaalne.

Aseta pakend tugevale kindlale alusele, mõõtepumba lähedusse. Pakendi avamisel, sulgemisel, kemikaali doseerimisel ja segamisel tuleb kasutada nõuetekohaseid isikukaitsevahendeid (kaitseülirikond, kindad, silmade- ja näokaitse). Järgige alati tootja poolt ette antud käitlemisjuhiseid.

Hoiatus – pakendi puhtimisseadmest lahtiühendamisel võib väike kogus kemikaali jääda sulgurile ja voolikutesse. Oluline on vältida ka väikese koguse preparaadi põrandale tilkumist ja mahavalgumist.

Tühjendatud pakenditesse jääb suure tõenäosusega teatud osa kemikaali, mida ei ole võimalik eesmärgipäraselt kasutada. Pakendite purunemisest ja kahjustumisest teavitada taimekaitsevahenditega varustajat.

Segamine

Enne kasutamist veendu, et Scenic® Gold on pakendis ühtlase suspensioonina. Vajadusel segage preparaat enne puhtimise algust hoolikalt, kas kasutades puhtimisseadmelt olevat ülekandepumpa ning lastes preparaadil tagasi paaki liikuda või mehaanilise segisti abil.

Hoiatus: üle 20 l pakendeid käidelda ainult koos mehaaniliste abivahenditega.

Puhtimisseadmete puhastamine

Peale kasutamist tuleb puhtimisseade seemnejääkidest hoolikalt puhastada ning puhta veega pesta.

Külvamine

Külviks kasutada ainult töökorras külvimasinaid. Seemned tuleb viia sobivasse külvisügavusse, vältides liiga pindmist külvi, mis jätaks puhtimata seemned mulla pinnale. Külvamisel jälgida, et seemned ei pudeneks põllule. Kasutada kõiki meetmeid, et vältida tolmumise eraldumist seemnetelt.

Integreeritud taimekaitse

Puhtimine Scenic® Gold'iga peab olema üks osa integreeritud taimekaitse programmist, mida kasutatakse kombinatsioonis agrotehniliste jm taimekasvatusevõtetega, vähendamaks kahjurite ja haiguste poolt tekitatavat kahju põllukultuuril.

Tähelepanu

Märgistage puhitud seemnete kotid nõuetekohaste etikettide ja kotisiltidega.

Hoiatus

Mitte kasutada puhitud seemneid toiduks ega loomasöödaks.

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 CropScience A.G.