

Comet Pro

TAIMEKAITSEVAHEND

FUNGITSIID

Raviva toimega kaitsev fungitsiid tali- ja suvinisule, tali- ja suviodrale ja kaerale.

Toimeaine: püraklostrobiin 200 g/l

Preparaadi vorm: emulsioonikonsentraat (EC)

Sisaldab ohtlikke aineid püraklostrobiin, aromaatsed süsivesinikud (lahustibensiin)

Eesti reg. nr: 0383/24.08.10



Ettevaatust

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P261 Vältida auru/pihustatud aine sissehingamist.

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käsi rohke vee ja seebiga.

P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes.

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

Toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

Comet Pro'd võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Pakend: 1, 3, 5, 10 l.
Partii nr. vaata pakendilt
Valmistamise kuupäev: vaata pakendilt
Säilivusaeg: 60 kuud valmistamise kuupäevast alates
Säilitamine: hoida temperatuuril mitte alla 0 °C ja üle + 40 °C

Hädaabi telefon: 112 Tootjafirma infotelefon: +49 180 2273 112
Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Tootja/pakkija: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Saksamaa
Loa valdaja: BASF UAB, Spaudos g. 6-1, LT-05132 Vilnius, Leedu
Ametlik esindaja Eestis: BASF UAB, Tel.: 372 530 30755, e-post: agronoom@basf.com

ENNE TAIMEKAITSEVAHENDI KASUTAMIST LOE HOOLIKALT TOOTE ETIKETTI

VÄLTIMAKS OHTU INIMESELE JA KESKKONNALE TULEB JÄLGDIDA KASUTUSJUHENDI NÕUDEID

KASUTAMISJUHEND

Toote kirjeldus

Comet Pro on emulsioonikontsentraat, sisaldades püraklostrobiini 200 g/l. Comet Pro on kaitsva ja tõrjuva toimega fungitsiid mitmete tali- ja suvinisu, tali- ja suviotra ning kaera haiguste tõrjeks. Comet Pro kasutamisel võib saagitõusu saavutada ka visuaalselt nähtavate haigustunnuste puudumisel.

Haiguse tõrje

Comet Pro on kaitsva ja tõrjuva toimega fungitsiid järgmiste tali- ja suvinisu, tali- ja suviotra ning kaera haiguste tõrjeks:

| Haigus | Talinisu | Suvinisu | Talioter | Suvioter | Kaer |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|----------|------|
| Kõrreliste helelaikus (vt. lisa 1,2) | H | H | | | |
| Nisu-pruunlaikus (DTR) | KM | KM | | | |
| Kollane rooste | H | H | H | H | |
| Pruunrooste | H | H | H | H | |
| Kroonrooste | | | | | H |
| Võrklaikus | | | H | H | |
| Äärislaikus | | | KM | KM | |

H = Hea mõju

KM = Keskmise mõju

LISA 1: Kõrreliste helelaikus (*S. tritici*): Comet Pro omab keskmist ravivat toimet *S. tritici* (*Mycosphaerella graminicola*) tõrjel ning seda on soovitatav kasutada haigustekitaja latentsses (mitteaktiivses) faasis.

LISA 2: Kõrreliste helelaikus pähikul (*S. nodorum*): Comet Pro'd on soovitatav kasutada *S. nodorum*-i (*Phaeosphaeria nodorum*) tõrjel parima tulemuse saavutamiseks

profülaktilise tõrjena või haiguse esinemise varases faasis.

Comet Pro kasutamisel saadakse parim tulemus **ennetava** pritsimisega vahetult enne esimeste haigustunnuste ilmumist.

Comet Pro 1,25 l/ha profülaktiline kasutamine tagab üle 6 nädala pikkuse efektiivsuse.

Jahukaste (*Blumeria graminis*) esinemisel kõrreliste varases kasvufaasis soovitatakse Comet Pro'd segus Flexity® või Corbel®¹ või asendada Allegro® Super-iga

Resistentsuse oht

Comet Pro sisaldab QoI tüüpi ristresistentsuse gruppi kuuluvat toimeainet püraklostrobiin. Comet Pro tuleb kasutada ennetavalt ja ei tohi lootma jääda tema ravivale toimele. Teraviljakultuuridel tuleb Comet Pro alati kasutada segus sama haigust tõrjuva erineva ristresistentsuse grupi toimeainet sisaldava teise fungitsiidiga kasutades tugevat tõrjet tagavat kulunormi.

Kasuta Comet Pro'd osana integreeritud taimekaitse (ITK) strateegiast kombineerides seda teiste tõrjemeetoditega, kaasa arvatud teiste, erineva toimega fungitsiidide kasutamine. Resistentsuse vältimiseks ei tohi ühelgi teraviljakultuuril kasutada üle kahe lehestiku kaudu toimivat QoI-d sisaldavat toodet.

Tähelepanu!

Fungitsiidide kasutamisel võivad tekkida või juba olemas olla resistentsed seenhaiguste tüved. Resistentsete haigustekitajate väljakujunemist on väga raske eelnevalt kindlaks määrata, kuna see sõltub paljude bioloogiliste ja agronoomiliste tegurite koosmõjust. Seda arvesse võttes ei vastuta tootja ega edasimüüjad kahjude eest, mille on põhjustanud fungitsiidi ebapiisav toime resistentsetele haigustekitajatele. Vähendamaks resistentsuse riski soovitab BASF alati kinni pidada etiketil antud soovitustest.

KULTUUR JA KULUNORM

Tali- ja suvinisu

Kulunorm: 1,25 l/ha

Comet Pro tõrjub helelaiksust lehtedel (*Septoria tritici*) ja pähikul (*Stagonospora*), nisu-pruunlaiksust (DTR), kollast ja pruuni roostet kasvufaasis 25-69 (täielik võrsumine kuni õitsemise lõpp).

Kasutuskordade arv hooajal – maksimum 2.

Ooteaeg – 35 päeva

Tali – ja suvioder

Kulunorm: 1,25 l/ha

Comet Pro tõrjub võrklaiksust, äärislaiksust, pruunroostet ja kollast roostet kasvufaasis 25-69 (täielik võrsumine kuni õitsemise lõpp).

Kasutuskordade arv hooajal – maksimum 2.

Ooteaeg – 35 päeva

Kaer

Kulunorm: 1,25 l/ha

Comet Pro tõrjub kroonroostet kasvufaasis 25-69 (täielik võrsumine kuni õitsemise lõpp).

Kasutuskordade arv hooajal – maksimum 2

Ooteaeg – 35 päeva

Vee hulk

Soovitatav veekogus on 100-400 l/ha.

Intervall pritsimiste vahel

21 päeva

Pritsimislahuse valmistamine

Täida pool pritsipaaki puhta veega ja pane segisti tööle. Enne Comet Pro kasutamist **LOKSUTA MAHUTIT KORRALIKULT**. Lisa vajalik kogus Comet Pro'd ja ülejäänud vee kogus jätkates pidevalt segamist. Segisti jätta tööle nii transportimisel kui pritsimisel.

Segu kasutamisel lisatakse iga toode pritsipaaki eraldi.

Kõik pritsimissegud tuleb kasutada kohe pärast valmistamist.

Pritsi puhastamine

Tühjenda prits täielikult põllul. Loputa paak, jaotustorud ja voolikud puhta veega ja tühjenda paak uuesti äsja pritsitud kultuurile. Täida paak pesemiskohas puhta veega ja lisa pesuvahendit. Pritsi mõne minuti jooksul pesuvedelikku läbi pihustite ja seejärel sega lahust paagis 15 minutit. Tühjenda prits. Loputa paak, jaotustorud ja voolikud puhta veega. Loputa paaki veega 5 minutit ja lase vesi välja läbi voolikute ja pihustite. Jälgi, et pesu- ja loputusvesi ei kahjustaks puid või tundlikke taimi ega saastaks pinna- või põhjavett. Võta ära pihustid ja filtrid ning pese need pesuainetega eraldi.

Säilitamine

Hoida kinnises originaalpakendis, kaitstult külma eest, temperatuuril 0 °C kuni +40 °C. Hoida eemal soojusallikast. Kaitsta otsese päikesevalguse eest. Kinnises originaalpakendis ja õigetes tingimustes säilib preparaat 60 kuud.

Keskkonnaohtlikkus: vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara- ja seadmete pesuvee sattumist pinnasesse, veekogudesse ja kanalisatsiooni.

Jäätmete ja taara kahjutustamine

Kasutatud taarat ei tohi uuesti kasutada. Pärast tühjendamist loputada taarat kasutades integreeritud surveloputuse seadet või loputada käsitsi vähemalt kolm korda puhta veega. Preparaadi ülejäägid ja tühjendatud pakendid tuleb viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

Taara purunemisel:

Väljavoolanud preparaat katta liiva, saepuru või muu absorbendiga kuni segu on täielikult läbi imunud. Seejärel koguda segu spetsiaalse markeeringuga anumasse ja viia ohtlike jäätmete käitlejale.

Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse: Sobiv hingamiselundite kaitsevahend kõrgemate kontsentratsioonide või pikaajalise mõju vastu: kombineeritud filter orgaaniliste gaaside/aurude, anorgaaniliste, anorgaaniliste hapete ja leeliste ühendite osakeste püüdmiseks (nt EN 14387 tüüp ABEK).

Kätekaits: Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN 374) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitatav: kaitseindeks 6, mis EN 374 järgi vastab läbitungimisele > 480 minutit): näiteks nitriilkummi (0.4 mm), kloropreenkummi (0.5 mm), butüülkummi (0.7 mm) ja muud.

Silmakaits: Tihedalt istuvad turvaprillid (pritsmeprillid) (EN 166).

Kehakaits: Kehakaitsvahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näit. põll, kaitsesaapad, keemiakaitseülirikond (vastavalt EN 14605 pritsmete korral või EN ISO 13982 tolmu korral).

Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Kasutusjuhendi väited isiklike kaitsevahendite kasutamise kohta kehtivad viljakaitseainete käsitlemisel lõppkasutaja pakendis. Soovitatav on kanda kinniseid tööriivaid. Säilitage tööriivaid eraldi. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Esmaabi meetmed

Esmaabipersonal peab tähelepanu pöörama iseenese ohutusele. Kui patsient võib teadvuse kaotada, tuleb teda hoida ja transportida stabiilses külili asendis (taastumisasendis). Eemaldage saastunud riivad koheselt

Sissehingamisel:

Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata, kutsuge arst.

Kokkupuutel nahaga: Nahale sattumisel peske koheselt rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

Kokkupuutel silmadega: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord ja pöörduda seejärel silmaarsti poole.

Allaneelamisel: Loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole. MITTE kutsuda esile oksendamist. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Teade arstile:

Käitlemine: Kohelge vastavalt sümptomitele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid: Kõige tähtsamaid tuntud sümptomeid ja mõjusid kirjeldatakse mürgistuses (vt lahter 2 ja/või lahter 11). Täiendavaid olulisi mõjusid ja sümptomeid ei ole siiani teada.

Mürgisusealane informatsioon telefonil: + 370 5 23 62 052

Informatsioon avarii korral, tootjafirma telefon: +49 180 2273112

Hädaabi telefon: 112

Tootja vastutus

Tootja garanteerib toote kvaliteedi ning lubatud toimeaine sisalduse. Kasutusjuhised ja pritsimise soovitused põhinevad standartsete pikaajaliste katsete tulemustel ja praktilistel kogemustel. Kasvatavate sortide või viljelustehnoloogia muutumisel ning resistentsete umbrohtude ilmnedes võib toote efektiivsus väheneda või ta võib kultuuri kahjustada. Kuna kasutustingimused jäävad väljaspoole tootja kontrolli, ei vastuta tootja ebapiisava mõju või mistahes kahjustuse eest sellistes tingimustes. Tootja ei vastuta ka ettenägematute tingimuste tagajärjel tekkinud kahjude eest.

® - BASF registreeritud kaubamärk

®1 Syngenta Crop Protection AG registreeritud kaubamärk