

COMRADE™

Taimekaitsevahend

Fungitsiid

Fungitsiid haiguste tõrjeks suvi- ja talinisul, suvi- ja talitritikalel ning rukkil.

Toimeained: asoksüstrobiin 200 g/l, tsüprokonasool 80 g/l

Preparatiivne vorm: suspensioonikontsentraat

Comrade't võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Kasutuspiirang: Kasutamine keelatud lähemal kui 5 m pinnaveekogudest.

Pakendid: 1, 5, 10 ja 20 l

Partii number: vaata pakendilt

Eesti reg. number: 0640/04.10.16

Loa valdaja: Sharda Europe b.v.b.a., Jozef Mertenstraat 142, 1702 Dilbeek, Belgia

Tel: +32(0)24664444

Tootja ja pakendaja: Sharda Cropchem Limited, Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai, 400050, India

Maaletooja: xxx



Hoiatus

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H361d Arvatavalt kahjustab loodet.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.

P261 Vältida auru/pihustatud aine sissehingamist.

P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

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

P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

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

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

P405 Hoida luku taga.

P501 Sisu/konteiner kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

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

SPe3 - Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 5 m pinnaveekogudest.

Enne preparaadi täieliku ära kuivamist lehe pinnal pritsitud põllul mitte töötada.

Toode sisaldab ohtlikku ainet : tsüprokonasool

Esmaabi:

Mürgituse kahtluse korral lõpetage kohe töötamine ja kutsuge arst. Näidake arstile etiketti. Kui toode satub nahale, võtke ära saastunud riided ning peske kohe saastunud nahapindu rohke veega. Silmi loputage 15 minuti jooksul rohke värske ja puhta veega, ka silmalaugude alt. Kemikaali sissehingamise korral minge värske õhu kätte. Kemikaali allaneelamise korral pöörduge koheselt arsti poole. Mitte esile kutsuda oksendamist. Märkus: Ärge kunagi andke midagi teadvusetule patsiendile ega kutsuge esile oksendamist.

Õnnetusjuhtumi korral helista hädaabinumbrile 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

ENNE KASUTAMIST LOE HOOLIKALT ETIKETTI!

COMRADE on fungitsiid jahukaste, laiksuste ja roostete vastu suvi- ja taliteraviljas.

Toimemehhanism

Mõlemad toimeained, tsüprokonasool ja asoksüstrobiin, absorbeeruvad taime assimileerivate osade kaudu enamjaolt ühe tunni jooksul. Nad liiguvad ksüleemis akropetaalselt (tõusva vooluga taime tipu suunas). Selline süsteemne liikumine tagab toimeainete leviku taimes ja kaitseb neid ärauhumise eest. Vaatamata sellele, et tsüprokonasooli ja asoksüstrobiini bioloogiline toimemehhanism võimaldab preparaati kasutada raviks, profülaktikaks ja haigustekitajate tõrjeks, saadakse parim tulemus, kui pritsitakse haiguse varases aktiivses arengufaasis. Kaitsev toime püsib 3-4 nädalat.

KASUTUSJUHEND:

Kulunorm: 1 liiter preparaati hektarile, kasvustaadiumis BBCH 30-59 (kõrsumise algusest kuni loomise lõpuni).

Toimespekter

Suvi- ja talinisu

Kõrreliste helelaiksus (*Septoria* spp.)

Pruunrooste nisul (*Puccinia recondita*)

Kollane rooste (*Puccinia striiformis*)

Nisu pruunlaiksus ehk DTR (*Pyrenophora tritici-repentis*)

Kõrreliste jahukaste (*Erysiphe graminis*)

Suvi- ja talitritikale

Kõrreliste helelaiksus (*Septoria* spp.)

Pruunrooste tritikalel (*Puccinia recondita*)

Kollane rooste (*Puccinia striiformis*)

Nisu pruunlaiksus ehk DTR (*Pyrenophora tritici-repentis*)

Rukis

Pruunrooste rukkil (*Puccinia recondita*)

Kollane rooste rukkil (*Puccinia striiformis*)

Veehulk 100 - 400 l/ha

Maksimaalne kasutamiskordade arv: suviteraviljadel 1, taliteraviljadel 2

Kasutamiskordade vahe: 21 päeva

Ooteaeg: 42 päeva.

Resistentsus

Asoksüstrobiin kuulub strobiluriinide (Qol fungitsiidid) keemilisse klassi, FRACi (Fungitsiidide resistentsuse vältimise komitee) klassifikatsiooni järgi hinnatakse strobiluriinide keemilise klassi toimeainete resistentsusrisi kõrgeks (FRAC grupp 11). Qol fungitsiid on pikaajalise haigusi ennetava toimega fungitsiid.

Tsüprokonasool kuulub DMI (demetülatiooni pidurdamine) fungitsiidide klassi ning on klassifitseeritud FRAC'i järgi gruppi G1. Toimemehhanismiks on ergosterooli biosünteesi takistamine, mis on klassifitseeritud keskmise resistentsuse riskiga. DMI fungitsiidid ei ole ristresistentsed mitte ühegi tähtsama teravilja fungitsiidi klassiga. Paljude aastate jooksul on kindlad teravilja haigustekitajad näidanud vähenenud tundlikkust DMI fungitsiidide suhtes väikeste muutustena pikema aja jooksul. Kuid viimastel aastatel on enamike haigustekitajate tundlikkus DMI fungitsiidide suhtes püsinud stabiilsena ja ei ole näidanud vähenemise märke erinevate kultuuridel põldkatsetes või praktilises kasutuses.

Kahe erinevasse toimeainete klassi kuuluva toimeaine kombinatsiooni kasutamine on oluline resistentsuse tekke vältimise strateegias. Resistentsuse ohu vältimise strateegiad põhinevad järgnevatel soovitudel:

- Vältige tugeva infektsiooni korral (ravivad pritsimised) korduvat DMI kasutamist ja kasutage toodete vaheldumist või segusid erineva toimemehhanismiga fungitsiididega.
- Kasuta täiskulunormi, mis võimaldab tõrjuda efektiivselt erinevaid haigustekitajaid.
- Järgi juhendis märgitud kulunormi ja kasutusaega.

Paagisegud

COMRADE`t võib segada paljude fungitsiidide, insektitsiidide, akaritsiidide ning mikroelementidega. Soovitav on paagisegu sobivust eelnevalt katsetada.

Töölahuse valmistamine

Pritsipaak täita 1/4 ulatuses puhta veega ja alustada segamist. Lisada vajalik kogus COMRADE`t pritsipaaki ja lase sellel veega seguneda enne teiste toodete lisamist. Täita paak veega, jätkates segamist. Hoolikalt segada ka enne tööd ja pritsimise ajal.

Pritsimistehnoloogia

Enne tööle asumist kontrollida paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Seejärel määrata vee kogus, kontrollida pihustitest väljatuleku ühtlikkust ning võrrelda arvestusliku 1 ha kulunormi andmetega (minutiline kalibreerimine). Pritsitakse tuulevaikse ilmaga (tuult kuni 4 m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.

Pritsi puhastamine

Tühjenda paak. Pärast kasutamist pese pritsimisvarustus. Loputa paak, jaotustorud, voolikud puhta veega ja tühjenda paak uuesti. Pritsipaagi pesemisel vältida maapinna, pinna- ja põhjavee reostumist.

Hoiustamine:

Vahendit tuleb hoida kinnises originaalpakendis, jahedas, kuivas ja hästi ventileeritud hoiuruumis v kapis ning kaitstult valguse eest. Hoida lastele ja väljaõppeta inimestele kättesaamatus kohas, eraldi toiduainetest ja loomasöödast.

Ära taaskasutada tühjasid pakendeid! Tühjad pakendid loputada 3 korda ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.