

## **Tombo™ WG**

**Taimekaitsevahend**  
**HERBITSIID**

Tombo WG on laia toimespektriga herbitsiid lühiealiste kaheiduleheliste ning lühiealiste kõrreliste (rukki-kastehein, tuulekaer) umbrohtude tõrjeks tali- ja suvinisul, talirukkil ja talitritikalel.

**Toodet võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.**

**Kasutuspiirang:** Ei tohi kasutada lähemal kui 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

### **Toimeained:**

püroksulaam 50 g/kg; florasulaam 25 g/kg; aminopüraliid 50 g/kg

**Preparaadi vorm:** vees disperseeruvad graanulid

**Eesti reg. nr.:** 0351/11.11.08

**Valmistamise aeg:** vaata pakendil

**Partii nr.:** vaata pakendil

**Säilivusaeg:** 2 aastat

**Pakendid:** 0,025-10 kg

### **Loa valdaja, tootja/pakendaja:**

Corteva Agriscience Denmark A/S  
Langebrogade 3H,  
DK-1411 København K, Taani

### **Corteva Agriscience esindus Eestis:**

Baltic Agro AS  
Peterburi tee 44, 11415 Tallinn, Eesti  
Telefon +372 606 2286  
Faks +372 606 2278

Berner Eesti OÜ  
Ehitajate tee 114 pk 27, 13517 Tallinn  
Tel. 6 257 773  
E-mail: [mail@berner.ee](mailto:mail@berner.ee)



### **Hoiatus**

**EUH401: Inimeste tervise ja keskkonnaohutuse vältimiseks järgida kasutusjuhendit.**

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH208: Sisaldab püroksulaami, pikloraami ja meksüülklokvintotseeti. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P391: Mahavoolanud toode kokku koguda.

P501: Sisu/mahuti 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 Mittesihetmärgtaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast.

Koostisosad, mille äge mürgisus sissehingamisel ei ole teada, moodustavad segust 61 protsenti.

Toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90

„Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

## TOOTE OHUTUSINFORMATSIOON

### Ettevaatusabinõud

Vältida taimekaitsevahendi sattumist nahale ja silma ning pritsimisdu sissehingamist. Pesta käed ja nägu kohe pärast töö lõpetamist.

### Esmaabi

**Sissehingamisel:** Värske õhk, puhkus. Pöörduda arsti poole. **Silma sattumisel:** loputa kohe silmi rohke veega 15 minuti jooksul, pöördu arsti poole. **Kemikaali allaneelamisel:** juua pool klaasi vett. Mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata pakendit või etiketti. **Nahaga kokkupuutel:** Võtta seljast määrdunud riided. Pesta kohe nahka rohke vee ja seebiga 15 minuti jooksul, vajadusel pöörduda arsti poole. Toode võib põhjustada allergilist reaktsiooni.

**HÄDAABI TELEFON 112**

**MÜRGISTUSTEABEKESKUS 16662**

### Keskkonnaohtlikkus

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

### Taara purunemisel

Mahaläinud preparaat koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale. Juhul, kui preparaati pole võimalik teistmoodi ohutustada, tuleb mullale sattunud aine eemaldada koos pinnasekihiga, koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

### Kasutamisoõpetus

#### Ilmastikutingimused pritsimise ajal

Parim pritsimise aeg on, kui umbrohud on aktiivses kasvus. Kuna Tombo WG toimib peamiselt lehtede kaudu, on vaja kindlustada täielik lehtede katmine. Preparaadi Tombo WG toime võib väheneda, kui mullas puudub vajalik niiskus, temperatuur on madal või kui umbrohtude kasv on aeglane. Peamine sihtmärk kõrreliste umbrohtude osas on harilik rukkikastehein.

Mitte pritsida, kui keskmine temperatuur päeval on madalam kui +8 °C ja öösel +5 °C.

Mitte pritsida kultuuri, mis kannatab külmast, põuast, veepuudusest, pestitsiidide kahjustusest, toiteainete puudusest ja muudest põhjustest tingitud stressi käes. Vältida tundlike põllukultuuride, kõrvalkultuuride ja avalike veekogude kahjustust.

#### Doseerimine ja pritsimise ajastamine

Tombo WG + märgaja võib kasutada kõikidel tali- ja suvinisu, talitritikale ja talirukki sortidel.

#### Kulunorm

Talinisu, -rukis ja -tritikale: 0,1-0,2 kg/ha.

Suvinisu: 0,1-0,15 kg/ha

Kasutada koos märgajaga DASsoil 0,5 l/ha. Kasutades mitteioonset märgajat võib kulunorm märgajale olla 0,1-0,2% lahuseks.

Tombo WG + märgaja seguga töödeldakse võrsumise algusest kuni teise kõrresõlme moodustumiseni (BBCH 21-32). Tombo WG + märgaja pritsida, kui umbrohud on aktiivses kasvus ning niisketes tingimustes.

## Märgaja

Soovituslikud märgajad on esterdatud ja metüleeritud rapsiõlid ja need rapsiõlid, mis sisaldavad alkoksüüleritud rasvamiine, polüoksüalküleenglükooli või alkoholetoksülaati ning mitteioonsed ja organosilikoon märgajad.

## Efektiivsus

| Tombo WG kulunorm | Efektiivsus                                                                                                                                                                                     |                                            |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                   | >85 %                                                                                                                                                                                           | 70-84,9%                                   |
| 100 g/ha + DASoil | Harilik rukkihein, harilik hiirekõrv, valge hanemalts, roomav madar e virn, harilik linnukapsas, harilik kesalill, põld-lõosilm, põldmadar, vesihein, põldmailane ja raps (raps võõrkultuurina) | Rukkilill                                  |
| 150 g/ha + DASoil | <b>Üalтоodud ja lisaks:</b><br>Rukkilill, tuulekaer, kärnoblikas, harilik põisrohi, põld-litterhein                                                                                             | Põldkannike                                |
| 200 g/ha + DASoil | <b>Üalтоodud ja lisaks:</b><br>Põld-konnatatar, põldsinep                                                                                                                                       | Harilik orashein, kukemagun ja põldkannike |

## Muld

Tombo WG'd võib kasutada kõikide mullastiku tüüpide korral. Kergemate muldade korral kultuuri jõuline kasv võib pidurduda. Selline olukord on pöörduv ning ei mõjuta kultuuri ega saaki.

## Vihmakindlus

Tombo WG vihmakindlus normaaltingimustes tekib 1 tunni möödudes pritsimisest.

## Pritsimisvõtted ja vee hulk

Tombo WG saab kasutada traktori külge kinnitatud taimekaitsepritsiga. Toodet saab lisada paagi pealt või sisselasketoru kaudu.

Soovitav pritsimiskogus on 100–300 liitrit vett hektari kohta. Kasutage töödeldava umbrohulehe arengule ja vilja tihedusele vastavat otsikut ja pritsimistehnikat. Minimaalne soovitatav pritsimiskogus on 200 liitrit vett hektari kohta.

## Pritsimislahuse valmistamine

Enne preparaate kasutamist veenduge alati, et prits on korralikult puhastatud ning seal ei ole settejääke. See on eriti oluline, kui pritsi on kasutatud teistel kultuuridel.

Täita pool paaki veega, lisada paaki soovitud hulk Tombo WG'd. Seejärel pidevalt segades täita paak veega. Jätkata segamist kuni pritselahus on valmis. Pritsimiseks kasutada ainult puhast vett.

Kui kasutatakse pritsi, millele on paigaldatud täiteanum, kasutada alljärgnevat meetodit (meetod on kasutatav, kui anum on sellist tüüpi, mida on võimalik veega täita): Täita pool anumat veega. Lisada paagitäie lahuse valmistamiseks vajalik kogus Tombo WG'd. Avada ventiil ning imeda kogu pritselahus paaki. Samal ajal lisada anumasse juurde puhast vett. Korrata toimingut kuni anumasse ei ole jäänud preparaadi jälgi. Veenduda hoolikalt, et anum on korralikult loputatud, kui soovitakse kasutada teist preparaati või täielikult segatud, kui soovitakse lisada juurde teist toodet.

## Paagi puhastamine

Sõltumata täiteseadest pritsitakse pritsimislahuse jäägid ja loputusvesi töödeldud alale. Loputusvee paagi maht peab olema piisav, et lahjendada pritsimislahuse jääke vähemalt 50 korda. Kui kasutate sisemisi pihusteid, peske pritsipaak koheselt pärast kasutamist puhtaks loputusveepaagist pärineva veega. Soovitav on jagada loputusvesi erinevate loputuste vahel ning korrata paagi pesu ja pihustamist 2-3 korda. Loputusvesi pritsitakse sõites eelnevalt töödeldud alale.

### **Pritsi väline puhastamine**

Pritsi ja traktori puhastamine peab toimuma samal põllul, mida töödeldi või selleks ettenähtud alal, kus on pesuvee kogumise võimalus paakidesse või muudesse anumatesse. Kui te puhastate pritsi äsja töödeldud põllul, on oluline, et prits oleks varustatud vajaliku seadmega ning et olemas oleks vajalik kogus vett.

### **Paagisegud**

Tähelepanu tuleb pöörata vedela lämmastiku ning kasvuregulaatoritega pritsimisele. Tombo WG ja vedela lämmastiku segunemine võib põhjustada kahjustusi teraviljale. Seetõttu tuleb enne vedela lämmastiku kasutamist arvestada 7 päeva pikkuse ooteajaga enne ja pärast taime töötlemist. Vältimaks saagi kahjustumist ei ole soovitatav kasutada Tombo WG-d paagisegus koos taime kasvuregulaatoritega. Kahe pritsimise vahele peaks jääma vähemalt 7 päeva pikkune ajaintervall.

### **Lisamärkused**

Tombo WG jäägid taimematerjalis (sh. sõnnikus), mis ei ole täielikult kõdunenud, võivad mõjutada vastuvõtlikke põllukultuure järgnevatel aastatel, näiteks herneid, ube ning muid kaunvilju, porgandit ja sarikõielisi taimi, kartulit ja tomatit, lehtsalatit ning teisi korvõielisi põllusaadusi. Seetõttu ei ole soovitatav istutada Tombo WG-ga töödeldud maa-alale muid vastuvõtlikke põllukultuure, kui need, mida soovitatakse kemikaali „järelkultuurid“ osas. Samuti ei soovitata vastuvõtlikke kultuure kasutada nendes piirkondades, kus on kasutatud sõnnikut nendelt loomadelt, keda on toidetud või kellele on alla pandud Tombo WG-ga töödeldud saadusi. Sõnnikuga segunenud Tombo WG-ga töödeldud põllult pärinevad õled tuleb segada pinnasega vähemalt 7 kuud enne suhkrupeedi, kartuli, päevalille, köögiviljade (näit. tomat, lehtsalat, kõrvits, jne) või kaunviljade kasvatamist.

### **Ettevaatusabinõud**

**Ärge kasutage Tombo WG-ga töödeldud taimematerjali kompostimiseks või multšimiseks.** Ärge kasutage kompostimiseks sellistelt loomadelt pärinevat sõnnikut, keda on toidetud Tombo WG-ga töödeldud taimedega. Hea põllumajanduspraktika järgimine tagab olukorra, kus taimejäänused kõdunevad täielikult enne vastuvõtlike taimede kasvatamist.

### **Järgnevad kultuurid**

Järelkultuuri osas eksisteerivad piirangud pärast Tombo WG soovitusliku maksimaalse kulunormi 0,2 kg/ha kasutamist. Samal aastal võib pärast Tombo WG-ga töödeldud kultuuri samale põllule külvata vaid taliteravilju, talirapsi ja kõrrelisi heintaimi. Pärast Tombo WG-ga töötlemist võib järgmisel aastal põllule külvata suviteravilju, suvirapsi, kultuur- ja söödamaisi. Kõiki teisi kultuure võib eelnevalt Tombo WG-ga töödeldud põllule külvata pärast 14 kuu möödumist.

### **Ümberkülv**

Juhul, kui on vajadus ümberkülviks pärast Tombo WG-ga töötlemist, tuleb taime jäänused hoolikalt pinnasesse künda või kultiveerida ning lasta seista 6 nädalat enne uut teravilja, maisi või heintaimede külvamist.

### **Resistentsus**

Kui samal põllul kasutada korduvalt sama toimeainega herbitsiidi sama umbrohu tõrjeks, võivad tekkida kemikaalile resistentsed taimed. Selgitus: „Resistentsus herbitsiidile on taime päritud võime jääda püsima

ning paljuneda ka herbitsiidi selliste annustega töötlemise järgselt, mis mitteresistentsetele taimedele oleks hävitav.“ Resistentust saab vältida või lükata selle tekkimist edasi kasutades erineva toimeainega tooteid, kas samaaegselt paagisegus või vaheldumisi erinevatel aastatel.

### **Hoiutingimused**

Hoida ainult originaalpakendis, varustatuna etiketiga, tihedalt suletuna, ohutus, jahedas, kuivas ja lukustatud kohas mitte alla 0°C ja üle +30°C. Hoida otsese päikese kiirguse ja soojusallika eest, vältida preparaadi külmumist. Säilitada suletuna ning lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toidust, joogist ja loomasöödast.

### **Taara 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.

### **Tähelepanu!**

Kõik meie poolt tarnitavad tooted on kõrge kvaliteediga ning me oleme kindlad nende sobivuses, kuid kuna meil puudub kontroll nende säilitamise, käsitsemise, segamise või kasutamise üle ning enne või pärast pihustamist või selle ajal valitsevate ilmastikutingimuste üle, ei rakendu neile seadusandlusest tulenevad või muud kinnitused, tingimused või tagatised, mis puudutavad meie toodete rahuldavat kvaliteeti, sobivust eesmärgiks. Toote säilitamisest, käsitsemisest, rakendamisest või kasutamisest tingitud ebatulemuslikkus, kahju või vigastus ei kuulu ei meie ega edasimüüjate vastutusalasse. Meie töötajad ega agendid ei ole volitatud neid tingimusi muutma, sõltumata sellest, kas nad on nende toodete kasutamisega järeelvaatamise või abistamise kaudu seotud.

<sup>TM</sup>Trademarks of Corteva, Dow AgroSciences, DuPont or Pioneer and their affiliated companies or respective owners.