

# Comet<sup>®</sup>

## FUNGICIDAS

Veiklioji medžiaga: piraklostrobinas 250 g/l  
Produkto forma: koncentruota emulsija

Comet yra apsauginis fungicidas su gydomuoju poveikiu, žieminiams kviečiams, vasariniams miežiams apsaugoti nuo ligų.  
Skirtas profesionaliajam naudojimui.



**KENKSMINGAS**



**APLINKAI PAVOJINGAS**

### DĖMESIO!

Kenksmingas įkvėpus.

Kenksmingas prarijus.

Dirgina odą.

Dirgina kvėpavimo takus.

Labai toksiškas vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Saugoti nuo vaikų.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.

Purškiant naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos.

Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 15 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:**

**8 5 2362052**

Pakuotė: 1, 5, 10 l

Registracijos numeris: 0224F/05

Siuntos numeris/Pagaminimo data: žiūrėkite ant pakuotės

Galiojimo laikas: 2 metai po pagaminimo

**Užregistravo:** BASF A/S, Ved Stadsgraven 15 DK-2300 Kopenhaga S, Danija

**Kilmės šalis:** BASF SE D-67056 Ludwigshafen, Vokietija

**Gamintojo atstovas:** BASF UAB, Sausio 13-osios g. 4A, LT-04343, Vilnius, Lietuva. Tel.: 8 5 210 74 50

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE  
NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ !**

## SIEKIANT IŠVENGTI KELIAMOS ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI RIZIKOS BŪTINA VYKDYTI NAUDOJIMO INSTRUKCIJOS REIKALAVIMUS.

### Veikimo būdas

Comet yra **apsauginis** fungicidas, savo sudėtyje turintis strobilurinių grupės veiklią medžiagą piraklostrobiną, kuri pasižymi ir gydomuoju poveikiu. Comet skirtas naudojimui nuo grybinių ligų žieminiuose kviečiuose, vasariniuose miežiuose. Produktas yra veiksmingas nuo:

Lapų ir varpų septoriozės	( <i>Mycosphaerella graminicola</i> , <i>Phaeosphaeria nodorum</i> )
Rudųjų rūdžių	( <i>Puccinia recondita</i> )
Geltonųjų rūdžių	( <i>Puccinia striiformis</i> )
Smulkiųjų rūdžių	( <i>Puccinia hordei</i> )
Kviečių dryžligės	( <i>Pyrenophora tritici-repentis</i> )
Tinkliškosios dryžligės	( <i>Pyrenophora teres</i> )
Rinchosporiozės	( <i>Rhynchosporium secalis</i> )
Iš dalies nuo miltligės*	( <i>Blumeria graminis</i> )

Strobilurinių grupės veiklioji medžiaga piraklostrobinas turi paviršiaus sisteminį (pasiskirsto visame augalo lapų paviršiaus vaškiniame sluoksnyje) ir fiziologinį veikimą, kuris dar vadinamas “žalinimo efektu”. Augalai ilgiau išlieka žali, geriau įsisavina azotą, kaupia anglies dvideginį, pagamina daugiau maisto medžiagų dėl ko padidėja atsparumas nepalankioms sąlygoms, lėtėja senėjimo procesas bei didėja derlius.

Comet nuo lapų septoriozės (*Mycosphaerella graminicola*) gydomąjį veikimą turi tik tuomet, kai yra naudojamas *profilaktiškai*, dar prieš išryškėjant pirmiesiems ligos požymiams.

Comet nuo lapų ir varpų septoriozės (*Phaeosphaeria nodorum*) efektyviausiai veikia kai yra naudojamas ankstyvojoje ligos pasireiškimo stadijoje, t.y. tik pasirodžius pirmiesiems ligos požymiams.

\*Anksti pasireiškus miltligei javus geriausiai purkšti su Capalo<sup>®</sup>, Flexity<sup>®</sup> arba Allegro<sup>®</sup> Super nuo krūmijimosi pabaigos iki bambėjimo pradžios (BBCH 29-31).

Comet geriausias naudojimo laikas yra nuo bambėjimo pabaigos iki plaukėjimo pradžios (BBCH 39-51). Geriausių rezultatų pasieksite purkšdami **profilaktiškai**, dar prieš pasirodant pirmiesiems ligos požymiams.

Piraklostrobinas turi labai ilgą apsauginį veikimą. Rekomenduojama norma 1,0 l/ha Comet yra veiksminga daugiau kaip 6 savaites.

### Venkite atsparumo!

Comet veiklioji medžiaga piraklostrobinas priklauso chinonų išorės inhibitorių (QoI-Quinone outside Inhibitors) metoksi-karbamatų cheminei grupei C3, FRAC kodas 11. Visiems chinonų išorės inhibitorių fungicidams būdingas kryžminis atsparumas ir yra nustatyti daugelio patogeninių rūšių grybų atsparumo atvejai. Piraklostrobinui, kaip ir kitiems chinonų išorės inhibitorių grupės fungicidams, būdinga didelė atsparumo atsiradimo rizika, todėl būtina laikytis jos mažinimo priemonių.

Naudokite strobilurinių grupės fungicidus tik pagal gamintojo rekomendacijas, prieš konkrečias ligas ar ligų grupes, nurodytame augalų augimo tarpsnyje. Pavėluotas naudojimas gali paskatinti atsparių patogeninių populiacijų atsiradimą. Javuose per sezoną strobilurinių grupės fungicidus naudokite ne daugiau kaip 2 kartus. Kai ligos jau išplitusios ar yra pavojus atsirasti atsparumui, strobilurinių grupės fungicidus naudokite mišiniuose su kitų cheminių grupių fungicidų atitinkama norma (pvz.: Corbel<sup>®</sup>, Opus<sup>®</sup>).

## **Naudojimo rekomendacijos**

### **Žieminiai kviečiai:**

**Norma:** Comet 1,0 l/ha yra veiksmingas nuo lapų ir varpų septoriozės, (*Mycosphaerella graminicola*), (*Phaeosphaeria nodorum*), kviečių dryžligės, (*Pyrenophora tritici-repentis*), geltonųjų rūdžių, (*Puccinia striiformis*), rudųjų rūdžių (*Puccinia recondita*) ir yra dalinai veiksmingas nuo miltligės (*Blumeria graminis*). Purškite nuo bamblių pabaigos iki plaukėjimo pabaigos (BBCH 37-59).

**Didžiausias apdorojimų skaičius – 1**

**Paskutinis apdorojimo terminas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.**

### **Vasariniai miežiai:**

**Norma:** Comet 1,0 l/ha veiksmingas nuo tinkliškosios dryžligės, (*Pyrenophora teres*) ir rinchosporiozės (*Rhynchosporium secalis*), smulkiųjų rūdžių (*Puccinia hordei*), septoriozių (*Septoria spp.*) ir dalinai nuo miltligės (*Blumeria graminis*). Purškite nuo krūmijimosi pabaigos iki akuotų pasirodymo (BBCH 30-49).

**Didžiausias apdorojimų skaičius – 1**

**Paskutinis apdorojimo terminas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.**

### **Dėmesio!**

*Visada yra pavojus atsirasti fungicidų veiklioms medžiagoms atsparių grybų rasių, todėl esama tikimybės, kad susiklosčius ypač nepalankioms sąlygoms gali pasikeisti produktų veiksmingumas. Sąlygų, kurioms esant gali atsirasti atsparumas, iš anksto numatyti negalima. Mes negalime prisiimti atsakomybės už nuostolius dėl pasireiškusio atsparumo veikliajai medžiagai, nes tai lemia daugybė gamintojo nekontroliuojamų faktorių, priklausančių nuo grybų rasių ir produkto naudojimo. Norint išvengti veiksmingumo sumažėjimo būtina naudoti tik visą BASF rekomenduojamą produkto normą.*

### **Vandens kiekis**

Rekomenduojamas vandens kiekis: 150-400 l/ha.

### **Tirpalo paruošimas**

Pusę purkštuvu rezervuaro užpildykite švariu vandeniu, po to įpilkite reikiamą kiekį Comet ir baikite pilti vandenį. Maišykite iki purškimo pabaigos.

### **Maišymas**

Comet gali būti maišomas su daugeliu javuose plačiausiai naudojamų herbicidų, fungicidų, insekticidų ir trąšomis, skirtomis tręšimui per lapus.

### **Purškimas**

Labai svarbu, kad visi augalai tirpalu būtų padengti tolygiai. Po purškimo 1 valandą turėtų nelyti.

### **Pakuotės nukenksminimas ir likučių sunaudojimas**

Nenaudokite pakuotės jokiems kitiems tikslams. Kruopščiai plaukite pakuotę vandeniu 3 kartus, išplovus supilkite į purkštuvu rezervuarą ir išpurškite ant apdoroto ploto. Produkto arba tirpalo likučių negalima išpilti bet kur, nes jie yra žalingi gamtai. Tuščią išplautą pakuotę ir produkto likučius sunaikinkite, laikydamiesi nustatytų reikalavimų.

### **Sandėliavimas**

Laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Laikykite atskirai nuo maisto, vandens ir gyvulių pašaro. Laikykite sausose, nuo šalčio apsaugotose, pesticidams sandėliuoti tinkamose patalpose. Laikykite temperatūroje nuo +10 iki +40° C.

## **Saugos priemonės**

Venkite kontakto su oda. Saugokite kvėpavimo takus. Stenkitės neįkvėpti purškiamos dulksnos. Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Dėvėkite cheminėms medžiagoms atsparias pirštines, kai dirbate su tirpalu ar liečiate užterštus paviršius. Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius, apsauginius akinius guminius batus ir respiratorių. Būtinai prauskite rankas ir veidą su muilu prieš pertraukas ir baigę darbą.

## **Pirmoji pagalba**

**Bendras patarimas:** saugokitės, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių. Nedelsiant nusivilkite užterštus drabužius. Pasijutus blogai, kreipkitės į medikus ir parodykite etiketę ir/ar saugos duomenų lapus

**Įkvėpus:** nukentėjusį išveskite į gryną orą, kreipkitės į gydytoją.

**Patekus ant odos:** nedelsiant švariai nuplaukite su muilu ir vandeniu. Jei sudirginimas nepraeina, kreipkitės į medikus.

**Patekus į akis:** nedelsiant plaukite atmerktas akis mažiausiai 15 minučių po tekančiu vandeniu, kreipkitės į gydytoją.

**Prarijus:** nedelsiant skalaukite burną, gerkite daug vandens, NESUKELKITE VĖMIMO, kreipkitės į gydytoją nedelsdami.

**Informacija gydytojui:** gydymas simptominis (detoksikacija, gyvybinių funkcijų atstatymas), specifinis priešnuodis nežinomas.

**Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:**

**+370 5 2362052**

**Pagalbos informacinis telefonas: +49 180 2273 112**

**Avarijos atveju skambinkite bendruoju pagalbos telefonu: 112**

## **Pastaba !**

Mūsų produkcija visiškai atitinka kokybės reikalavimus. Mes garantuojame už jos sudėtines dalis. Mūsų nurodymai ir naudojimo rekomendacijos yra pagrįstos ilgamečiais lauko bandymais, oficialia ir asmenine praktika, taip pat gamybine patirtimi. Naujos veislės ar auginimo technologijų pasikeitimai gali įtakoti produkto veiksmingumą. Mes, produktų tiekėjai, neatsakome už pablogėjusius rezultatus, atsiradusius dėl priežasčių, kurių mes negalėjome numatyti pesticidų registracijos metu ir pateikiant į rinką. Mes taip pat neatsakome už žalą, atsiradusią dėl produkto naudojimo ne pagal paskirtį ar rekomendacijas.