

# Opera<sup>®</sup> Max

## Fungicid

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Opera<sup>®</sup> Max se koristi kao fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem, u usevima ozime pšenice i jarog ječma, za suzbijanje prouzrokovača pepelnice, sive pegavosti lista i klasa, sive pegavosti lista, Pyrenophora tritici-repentis, Dreschlera spp., rđe, kao i za smanjenje napada fuzarioze- truleži klasa.

# 1 L

 **BASF**  
We create chemistry

### Naziv i sadržaj aktivnih supstanci:

Piraklostrobin 85 g/L, Epoksikonazol 62,5 g/L

**Broj šarže i datum proizvodnje:** utisnuti na ambalaži

**Trajnost preparata:** 3 godine kod pravilnog skladištenja, u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

### Obaveštenje o opasnosti:

H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma, H360Df Može štetno da utiče na plod. Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost, H302 Štetno ako se proguta, H332 Štetno ako se udiše, H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži, H315: Izaziva iritaciju kože, H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:** P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću, P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru. P260 Ne udisati raspršene kapljice ni paru. P308 + P311 U slučaju stvarne ili pretpostavljene izloženosti: javiti se Centru za kontrolu trovanja ili lekaru, P405 Skladištiti pod ključem, P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže do mesta namenjenog za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.

### PROIZVOĐAČ:

BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Nemačka.

**ZASTUPNIK I DISTRIBUTER U SRBIJI:** BASF Srbija d.o.o., Omladinskih brigada 90 b, Novi Beograd, Republika Srbija, tel: 011/ 30 93 400.

### REŠENJE UPRAVE ZA ZAŠTITU BILJA:

321-01-920/2016-11 od 30.08.2016.

### Opasnost



® = registrovani zaštićeni znak firme BASF

81109032RS1076-Serbia

# Opera® Max

## Primena:

**Opera® Max** se koristi kao fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem, u usevima ozime **pšenice i jarog ječma**, za suzbijanje prouzrokovaca pepelnice (*Blumeria (Erysiphe) graminis*), sive pegavosti lista i klasa (*Stagonospora nodorum*), sive pegavosti lista (*Septoria tritici*), *Pyrenophora tritici-repentis*, *Dreschlera spp.*, rđe (*Puccinia spp.*) i smanjenje napada fuzarioze- truleži klasa (*Fusarium spp.*), od faze lista zastavičara do kraja faze cvetanja (BBCH 37-69) u količini primene 1,2- 2,0 l/ha (12-20 mL na 100 m<sup>2</sup>). Primenjuje se folijarno, traktorskim prskalicama.

**Utrošak vode** : 300-500 l/ha (3-5 l na 100 m<sup>2</sup>).

**Maksimalan broj tretiranja u toku godine na istoj površini** : Dva puta na istoj površini u toku godine, sa intervalom između dva prskanja od 21 dan. **Napomene**: U slučaju slabijeg intenziteta zaraza preporučuje se tretiranje manjom količinom sredstva za zaštitu bilja, dok veće količine treba koristiti u slučaju srednjeg i jakog intenziteta zaraza. Tretiranje se sprovodi uz korišćenje rasprskivača sa duplim mlazom (twin-jet) da bi se obezbedila dobra pokrovnost. Za tretiranje protiv prouzrokovaca fuzarioze-truleži klasa preporučuje se primena u slučaju vremenskih uslova koji pogoduju razvoju oboljenja, kao što je hladno i kišovito vreme u fazi cvetanja i klasanja useva, kao i primena u „tank- miksu“ sa drugim sredstvima za zaštitu bilja koja su efikasna za suzbijanje fuzarioze- truleži klasa.

**Način delovanja**: piraklostrobin: fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem, inhibitor respiracije (iz grupe Qo fungicida), klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 11; epoksikonazol: fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem, klasifikacija rezistentnosti (FRAC): 3.

**Mešanje sa drugim pesticidima** : Opera® Max se ne sme mešati sa organofosornim insekticidima.

**Negativno delovanje preparata**: Zabranjena je primena sredstva za zaštitu bilja u vodozaštitnim zonama za izvorišta voda i vodosnabdevanja stanovništva, odnosno na površinama koje se nalaze u zoni 1 sanitarne zaštite izvorišta vodosnabdevanja. Sprečiti dospevanje sredstva za zaštitu bilja u vode (vodotoci, jezera, bunari, izvorišta voda) i kanalizacionu mrežu.

Prilikom tretiranja treba poštovati vodozaštitne zone i sprečiti kontaminaciju površinskih voda, tretirajući najmanje 5 m udaljeno od njih.

Zone sigurnosti za zaštitu neciljanog bilja: Ako se ne koriste antidrift rasprskivači: 5 metara; ako se koriste antidrift rasprskivači: zone sigurnosti nije potrebno obezbediti.

**Primena iz vazduhoplova** : Prskanje iz vazduhoplova nije dozvoljeno.

**Karenca** : 35 dana

**Radna karenca**: 48h; ukoliko je neophodno ući u tretirane površine pre isteka radne karence, obavezno je nošenje zaštitne odeće i rukavica od nitrila.

**Preventivne mere**: Pri radu sa preparatom Opera® Max treba se pridržavati opštih mera higijensko-tehničke zaštite. Pre upotrebe potrebno je pročitati i razumeti sve mere predostrožnosti i bezbednosti. Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru. Zaštita disajnih puteva: Kombinovani filter za organske, neorganske, kiselo neorganske i bazne gasove / pare. Zaštita za ruke: Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije i pri dužem direktnom kontaktu, npr. Nitril kaučuk (0,4mm), hlorpren kaučuk (0,5mm), butil kaučuk. Zaštita za oči: zaštitne naočare sa štitnicima sa strane. Zaštita tela: zaštitna kecelja, čizme, zaštitno odelo. Za vreme rada ne sme se jesti, piti, niti pušiti. Posle završetka rada, ruke i lice dobro oprati vodom i sapunom, i istuširati se. Radno odelo pre ponovne upotrebe treba oprati.

**Znaci trovanja**: Preparat je štetan ako se proguta i udiše, deluje iritativno na kožu i blag je iritant za oči. U dužem kontaktu sa kožom može izazvati pojavu kontaktnog dermatitisa. Imajući u vidu sastav preparata i toksikološke osobine aktivnih i pomoćnih supstanci koje ulaze u njegov sastav, kod ljudi bi se, u slučaju trovanja, mogli (eventualno) javiti sledeći simptomi: muka, gađenje, malaksalost, pospanost, glavobolja, vrtoglavica, povraćanje, proliv.

**Prva pomoć i lečenje:** U slučaju inhalacije zatrovanog izvesti na čist vazduh i, ukoliko ima potrebe obratiti se lekaru. U slučaju da dospe na kožu kontaminirano mesto dobro oprati vodom i sapunom, a u slučaju da dospe u oči, izvršiti ispiranje sa dosta vode. Ako se proguta, ispirati usta. Hitno ukloniti/ skinuti svu kontaminiranu odeću. Po potrebi obratiti se lekaru (specijalisti za oči).

Za preparat Opera® Max ne postoji specifičan antidot. Terapija je simptomatska i potporna.

U slučaju potrebe za savet (detaljnija uputstva) obratiti se Nacionalnom centru za kontrolu trovanja, VMA, Beograd (Tel.: 011-360-84-40).

**Zaštitne mere u slučaju nezgode kod prevoza:** U slučaju prosipanja, preparat sakupiti mehanički i odložiti na za to određeno i na adekvatan način obezbeđeno mesto (kontejneri ili sanitarne jame). Odmah osigurati mesto nesreće znakovima i obavestiti policiju, stručne službe i po potrebi vatrogasce. Do njihovog dolaska, koliko je moguće lokalizovati sredstvo da se ne razlijeva po zemlji i da ne dospeva u vodu.

**Higijena životne sredine :** ne prskati po jakoj vrućini niti po vetru. Oruđa, depozitore i pribor oprati vrućom vodom, kojoj se doda 1-2% rastvora sode za pranje. Na kraju sve još jednom ispirati hladnom vodom.

**Skladištenje:** Preparat skladištiti u originalnom zatvorenom pakovanju, u posebnoj prostoriji odvojeno od ljudske i stočne hrane. Dobra provetrenost i ventilacija skladišta su važne. Čuvati preparat dalje od toplote i zaštititi ga od direktnog sunčevog zračenja. Skladištiti zaštićeno od mraza. Osobine proizvoda se mogu promeniti ukoliko se duže vreme skladišti ispod 0 °C ili iznad 40 °C. Preparat skladištiti pod ključem, van domašaja dece. Prodaja je dozvoljena samo u originalnom pakovanju proizvođača.

**Način ispiranja ambalaže:** Ispražnjenu ambalažu potrebno je ispirati odmah nakon pražnjenja, kako se sredstvo za zaštitu bilja ne bi osušilo u unutrašnjosti ambalaže. Tečnost od ispiranja (ispirak) ambalaže sipa se u rezervoar uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja i koristi za pripremanje rastvora za tretiranje.

Ispražnjena ambalaža ispira se korišćenjem postupka trostrukog ispiranja ili postupka ispiranja pod pritiskom. Ispiranje ispražnjene ambalaže postupkom trostrukog ispiranja vrši se na sledeći način:

- 1) sadržaj ambalaže se isprazni u rezervoar prskalice i ostavi da se ocedi 30 sekundi;
- 2) doda se voda do 1/3 zapremine ambalaže;
- 3) ambalaža se zatvori i sadržaj snažno promućka, tako da voda dođe do svih unutrašnjih površina;
- 4) zatvarač ambalaže se skine i pusti se da voda kojom je izvršeno ispiranje iscure u rezervoar uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja i ambalaža se ostavi 30 sekundi da se ocedi. Postupak se ponovi još dva puta, s tim da se, svaki put pri ponavljanju postupka ispiranja koristi čista voda, a zatim se isprana ambalaža probuši na tri mesta i tako učini neupotrebljivom. Ispiranje ispražnjene ambalaže postupkom pod pritiskom vrši se korišćenjem specijalnog rasprskivača koji se nalazi na uređajima za primenu sredstava za zaštitu bilja. Ispiranje ispražnjene ambalaže postupkom pod pritiskom vrši se na sledeći način:

- 1) dno ili bočni zid ambalaže se probuši i na to mesto se pričvrsti specijalni rasprskivač – dizna uređaja za primenu sredstava za zaštitu bilja;
- 2) kroz specijalni rasprskivač – diznu propušta se voda u trajanju od oko 30 sekundi;
- 3) po završenom ispiranju, ambalaža se ostavlja da se ocedi i osuši, probuši se na tri mesta i tako učini neupotrebljivom.

**Zabranjeno je ponovo koristiti ambalažu sredstva za zaštitu bilja ili tu ambalažu koristiti u neke druge svrhe!**

**Garancija kvaliteta proizvoda:** brižljivim ispitivanjem je dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje uputstva za upotrebu. Obzirom da se skladištenje i primena nalaze van našeg uticaja i da mi ne možemo predvideti sve okolnosti koje na to utiču, isključujemo svaku odgovornost za eventualne štete od nepravilnog skladištenja i primene.

# Opera<sup>®</sup> Max

## Fungicid

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Opera<sup>®</sup> Max se koristi kao fungicid sa preventivnim i kurativnim delovanjem, u usevima ozime pšenice i jarog ječma, za suzbijanje prouzrokovana pepelnice, sive pegavosti lista i klasa, sive pegavosti lista, Pyrenophora tritici-repentis, Dreschlera spp., rđe, kao i za smanjenje napada fuzarioze- truleži klasa.

# 1 L

 **BASF**  
We create chemistry

### Naziv i sadržaj aktivnih supstanci:

Piraklostrobin 85 g/L, Epoksikonazol 62,5 g/L

**Broj šarže i datum proizvodnje:** utisnuti na ambalaži

**Trajnost preparata:** 3 godine kod pravilnog skladištenja, u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

### Obaveštenje o opasnosti:

H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma, H360Df Može štetno da utiče na plod. Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost, H302 Štetno ako se proguta, H332 Štetno ako se udiše, H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži, H315: Izaziva iritaciju kože, H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

**Obaveštenja o merama predostrožnosti:** P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću, P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru. P260 Ne udisati raspršene kapljice ni paru. P308 + P311 U slučaju stvarne ili pretpostavljene izloženosti: javiti se Centru za kontrolu trovanja ili lekaru, P405 Skladištiti pod ključem, P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže do mesta namenjenog za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.

### PROIZVOĐAČ:

BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Nemačka.

**ZASTUPNIK I DISTRIBUTER U SRBIJI:** BASF Srbija d.o.o., Omladinskih brigada 90 b, Novi Beograd, Republika Srbija, tel: 011/ 30 93 400.

### REŠENJE UPRAVE ZA ZAŠTITU BILJA:

321-01-920/2016-11 od 30.08.2016.

### Opasnost



® = registrovani zaštićeni znak firme BASF

81109032RS1076-Serbia