

# Kossan WG

sumpor 80 % w/w (800 g/kg)

Fungicid - sredstvo za suzbijanje biljnih bolesti.  
Močive samodispergirajuće mikrogranule (WG).



1 kg e

FUNGICID



# Kossan WG

## Kossan WG

### Sadrži:

SUMPOR ..... 80 % w/w (800 g/kg)  
CAS br.: 7704-34-9

**Fungicid** - sredstvo za suzbijanje biljnih bolesti.  
Močive samodispergirajuće mikrogranule (WG) -  
koncentrat za suspenziju.

- P102** Čuvati izvan dohvata djece.  
**P270** Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.  
**P501** Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima.
- EUH401** Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš treba se pridržavati uputa za uporabu.
- SP1** Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Strojve za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

Sadržaj: 1 kg e

**Uporaba:** Kontaktni preventivni fungicid, sa popratnim akaricidnim djelovanjem na Eryophidae, za suzbijanje biljnih bolesti u:

a) **vinogradarstvu:**

- za suzbijanje **pepelnice vinove loze (*Uncinula necator*)** u koncentraciji 0,3 % (300 g u 100 l vode) za preventivno tretiranje 10,3–0,5 % (30–50 g u 10 l vode) za tretiranje u vrijeme prve pojave bolesti;

b) **voćarstvu:**

- za suzbijanje **pepelnice jabuke (*Podosphaera leucotricha*)** u koncentraciji 0,5–0,6 % (500–600 g u 100 l vode) za tretiranje prije cvjetanja i u koncentraciji od 0,3–0,5 % (30–50 g u 10 l vode) za tretiranje poslije cvatnje jabuka;

- za suzbijanje **pepelnice breskve (*Sphaerotheca pannosa var. persicaria*)** u koncentraciji 0,5–0,6 % (500–600 g u 100 l vode) tretiranjem prije cvjetanja breskve i u koncentraciji 0,3–0,4 % poslije cvatnje;

c) **hmeljarstvu:**

- za suzbijanje **pepelnice hmelja (*Sphaerotheca humuli*)** u koncentraciji od 0,4 % (400 g u 100 l vode);

d) **poivrtlarstvu:**

- za suzbijanje **pepelnice (*Oidium spp.*)** na povrtlarskim kulturama u koncentraciji od 0,3–0,4 % (30–40 g u 10 l vode);

- za suzbijanje **pepelnice na krastavcu (*Erysiphe cichoracearum*)** i **pepelnice na grašku (*Erysiphe pisi*)** u koncentraciji 0,3–0,4 % (30–40 g u 10 l vode);

e) **cvjetarstvu:**

- za suzbijanje **pepelnice ruža (*Sphaerotheca pannosa var. rosae*)** u koncentraciji od 0,35 % (35 g u 10 l vode) i **pepelnice na cvijetu** (begonije, cinerarie, kizanteme i hortenzije) u koncentraciji od 0,2 % (20 g u 10 l vode). Izbjegavati tretiranje otvorenog cvijeta.

**Ograničenja:** Za sve namjene može se koristiti najviše četiri puta u vegetaciji. Tretiranje zrakoplovom nije dozvoljeno.

**Fitotoksičnost:** Fitotoksičnost se može pojaviti ako se tretira na temperaturama iznad 28 °C. Ne smije se miješati s uljnim preparatima, odnosno, ne smije se koristiti prije primjene uljnih preparata te 21 dan poslije primjene uljnih preparata. Na osjetljivijim biljkama (maline, krastavci, kruške, jabuke sorte crveni delišes) koristiti niže preporučene koncentracije i ne miješati ga sa folpetom i kaptanom. U staklenicima je potrebno osigurati dobru ventilaciju. Na temperaturama ispod 16 °C biološko djelovanje je oslabljeno zbog znatno manje hlapivosti sumpora. Izbjegavati primjenu u punoj cvatnji. Ne koristiti ga na kruški sorte Anjon, marelicama, brusnici i špinatu jer su izrazito osjetljivi, na jabukama sorte Cox-orange, Ontario i Berlepsi i na kukurbitaceama u zaštićenom prostoru.

**Mogućnost miješanja:** Ne preporuča se miješanje sa propamokarbom, propargitom, kaptanom, DDVP, heptenfosom, uljnim preparatima, folpetom i bupirimatom. Za zadnje tretiranje u vinogradarstvu ne treba ga miješati sa ditiokarbamatnim fungicidima jer im značajno povisuje perzistentnost. Sumpor na grožđu u koncentracijama ispod 5 ppm nije više uzročnik sulfidnog mirisa vina, a ta koncentracija je osigurana 35 dana iza tretiranja (značajno za vinske sorte). Preparat je korozivan na velik broj metala uključujući i bakarne legure. Zbog toga treba dobro oprati uređaje, pri čemu se preporuča kod ispiranja dodati malo bakrenog fungicida, jer ima zaštitni efekat od korozije. Djeluje i kao sumporno gnojivo.

**Priprema sredstva za uporabu:** Propisana i odvojena količina preparata izmiješa se sa malo vode te ulije u spremnik prskalica u koji je prethodno stavljena polovina ukupno potrebne količine vode. Preostalom količinom

vode nadopuni se spremnik uz stalno miješanje. Prskanje se provodi leđnim ili traktorskim prskalica.

**Radna zabrana:** 24 sata

**Karenca:** 7 dana za krastavce, grašak i hmelj; 14 dana za ostalo povrće i voće; 35 dana za vinovu lozu; 42 dana za ratarske usjeve. Za mješavine s ditiokarbamatnim fungicidima: 56 dana za vinovu lozu.

**Otrovnost:** Sredstvo za zaštitu bilja KOSSAN WG razvrstano je izvan skupine otrova.

**Zaštita voda:** Ne smije se koristiti u vodozaštitnim zonama. Spriječiti kontaminaciju bunara, vodotoka i jezera. Raditi najmanje 20 m od njih. Ostatke škropiva ne izlijevati u kanale i kanalizaciju.

**Mjere sigurnosti:** Pakovanjem treba pažljivo rukovati i pažljivo ga otvarati. Prilikom rada ne jesti, piti niti pušiti, spriječiti unošenje sredstva u ljudski organizam nošenjem zaštitne odjeće i obuće (zaštitna kapa, naočale ili štitnik za lice, protuprašinska filterska polumaska, gumene ili plastične rukavice, zaštitno odijelo ili gumena ili plastična pregača, radne čizme). Potrebno je posebno štititi kožu i sluznice od kontakta s koncentriranim sredstvom. Nakon završetka rada treba presvući radno odijelo i kožu oprati vodom i sapunom. Kontejnere pažljivo otvarati i oprati ruke neposredno nakon rukovanja. Ako se sredstvo prospe po tlu ili drugim predmetima, treba ga pokupiti u posudu i dobro zatvoriti, te kasnije dostaviti tvornici na uništenje. Nakon toga, sve dobro isprati vodom kojoj se doda deterdžent.

**Postupak s ostacima sredstva i zbrinjavanje ambalaže:**

Zaostalo sredstvo u ambalaži valja isprati vodom i utrošiti pri prskanju, a tako ispranu ambalažu treba, u suradnji s proizvođačem, predati ovlaštenoj ustanovi za zbrinjavanje opasnog otpada. Ostala ambalaža (papirna) odlazi se u spremnik za otpadni papir. KOSSAN WG se ne smije presipavati u drugu ambalažu ni u posude iz kojih se jede ili pije, ili u kojima se drže namirnice. Nikad ne koristiti praznu ambalažu za druge svrhe.

**Znakovi trovanja i pružanje prve pomoći:**

Dugotrajni, ponavljani kontakt sa kožom može uzrokovati iritaciju, kontakt s očima također uzrokuje iritaciju. Ingestija može uzrokovati mučninu, povraćanje, proljev, bolove u abdomenu, vrtoglavicu, glavobolju, znojenje, nesvjesticu, slabost, amneziju, konfuziju. Inhalacija može uzrokovati poremećaj disanja, kašalj, bolove u prsima, edem pluća i zatajivanje respiracije.

Unesrećenu osobu iznjeti iz kontaminiranog područja u dobro prozračenu prostoriju ili na svjež zrak i odmah pozvati liječnika. U slučaju kontakta fungicida s kožom, skinuti kontaminiranu odjeću, obuću i nakit i dobro oprati zahvaćeno područje tekućom vodom i sapunom. U slučaju da su simptomi prisutni i nakon 15 minuta otići kod liječnika. Ako je došlo do prskanja fungicida u oči, potrebno je ispirati oči mlazom čiste vode tijekom najmanje 15 minuta, te ako su i nakon toga prisutni neki od simptoma javiti se okulistu. Ako je otrov progutan ne izazivati povraćanje. Osobi koja je pri svijesti dati popiti 30 g medicinskog ugljena razmučenog u čaši vode i hitno je prevesti do najbliže zdravstvene ustanove (zbog potrebe ispiranja želuca).

**Protuotrov (antidot):** Nema specifičnog antidota, liječenje je suportivno i simptomatsko.

**Mjere zaštite u slučaju nezgode u zatvorenom prostoru**

1). Prostu sredstvo uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava treba pokupiti u kontejner koji je predviđen i označen za tu namjenu. Kad se odstrani, podloga se dobro opere smjesom vode i detergenta što se prikupi u kontejnere s otpadnim

sredstvom. Kontejneri se predaju tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

2). Ako je prostor zahvatio požar odmah se pristupi gašenju požara s prahom ili CO<sub>2</sub> uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni dišni uređaj, samospasioc) jer uslijed termičke razgradnje mogu nastati štetni plinovi.

3). Nakon čišćenja, osoba koja je radila na čišćenju treba se otuširati.

**Mjere zaštite u slučaju nezgode pri prijevodu**

1). Ugasiti motor vozila, otvorenu vatru i ne pušiti.

2). Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.

3). Uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava oštećenu ambalažu odstraniti od neoštećene. Spriječiti širenje tekućine po okolini posipavanjem sa suhom zemljom, pijeskom ili izradom opkopa.

4). U slučaju pojave požara odmah početi sa gašenjem požara i pozvati u pomoć vatrogasnu brigadu ili DVD.

5) Izvijestiti policiju.

6). U slučaju otrovanja pružiti prvu pomoć i pozvati liječnika.

7). Za potrebne informacije obratite se na adresu proizvođača ili zastupnika.

**Skladištenje:** Čuvati dobro zatvoreno u izvornoj ambalaži, u zaključanoj prostoriji, izvan dohvata djece. Prostor treba biti suh i prohladan, bez hrane, pića i stočne hrane. Sredstvo mora biti odvojeno od izvora paljenja (zabranjeno pušenje), zapaljivog materijala i eksplozivnih materijala. Temperatura ne smije biti niža od 5 °C ni viša od 30 °C.

**Rok valjanosti:** 4 godine od dana proizvodnje.

**Datum proizvodnje i kontrolni broj otisnuti su na ambalaži.**

**Dozvola za promet:** Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva i vodnoga gospodarstva Republike Hrvatske br. UP/1-320-20/01-01/31 od 3.1.2017.

**Napomena:** Za eventualne štete ili slabije djelovanje, do čega bi moglo doći zbog nestručne primjene ili nepravilnog uskladištenja, proizvođač ne može snositi odgovornost.

**Proizvođač:** ALBAUGH TKI d.o.o., Grajski trg 21, 2327 Rače, Slovenija.

**Zastupnik i distributer za Hrvatsku:** PINUS AGR0 d.o.o.,

Sv. Leopolda Bogdana Mandića 31D, 31000 Osijek, tel. 031/283-009 i 031/283-077.

®™ trademark or trade name of Albaugh, LLC or an affiliated company



**Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena.  
Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe  
PRIJE UPOTREBE SREDSTVA OBAVEZNO  
PROČITATI PRILožENU UPUTU.**

