

BASF
We create chemistry

Medax® Top

Regulator rasta

Koncentrat za suspenziju (SC)

Medax® Top je regulator rasta koji se koristi na žitaricama i u industrijskom bilju.

Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike.

Prije upotrebe pročitajte popratne upute. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

81170325 HR.2083



Sadržaj: **5** L

® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF

UPUTA ZA UPORABU

Način djelovanja

Sistemično.

Podaci o načinu/mehanizmu djelovanja sredstva

Mepikvat je aktivna tvar koju lišće apsorbira sistemski (akropetalno i bazipetalno) te ometa biosintezu giberelina, što dovodi do smanjenja staničnog istezanja i zadebljanja stabljike. Kao rezultat toga, biljke tretirane mepikvat-kloridom su manje i čvršće te stoga manje osjetljive na polijeganje.

Proheksadion je aktivna tvar koja, blokirajući biosintezu giberelinske kiseline, reducira umnožavanje stanica i proces staničnog istezanja. Proheksadion također inhibira stvaranje etilena u biljci tijekom stresnih uvjeta i na taj način čini biljke otpornijim na stres.

Medax® Top je regulator rasta sa sistemskim djelovanjem koji se primjenjuje u:

1. ozimoj pšenici, ozimom i jarom ječmu, ozimoj i jaroj zobi, ozimoj pšenoraži te ozimoj raži za smanjivanje visine stabljike (što može dovesti do sprječavanja polijeganja), u količini 0,6-1 L/ha, od početka vlatanja do stadija zastavičara (BBCH 30-39). Dozvoljena je najviše jedna primjena u vegetaciji.

2. ozimoj uljanoj repici za smanjivanje visine biljke i visine glavne stabljike (što može dovesti do sprječavanja polijeganja) te za povećanje otpornosti za prezimljenje. Sredstvo se primjenjuje u jesen, od razvijena tri prava lista do stadija završetka razvoja listova (BBCH 13-20).

Sredstvo primijeniti:

- jednokratno, u količini 1 L/ha

ili

- u razdvojenoj (split) aplikaciji, dvije primjene, svaka u količini 0,5 L/ha i uz razmak od 14 dana između primjena.

3. ozimoj i jaroj uljanoj repici za smanjivanje visine biljke i glavne stabljike, povećanje otpornosti za prezimljenje i za smanjivanje polijeganja. Sredstvo primijeniti:

a) u proljeće – u količini 1 L/ha, od početka razvoja postranih izboja do stadija vidljivih prvih peteljki (cvjetni pupovi još uvijek zatvoreni) (BBCH 21-59)

ili

b) u jesen i u proljeće u količini 1 L/ha. Prvi put primijeniti od razvijena tri prava lista do stadija završetka razvoja listova (BBCH 13-20), a drugi put od početka razvoja postranih

izboja do stadija vidljivih prvih peteljki (cvjetni pupovi još uvijek zatvoreni) (BBCH 21-59). Razmak između primjena određen je razdobljem mirovanja vegetacije tijekom zime.

Za poboljšanu učinkovitosti sredstva Medax® Top preporuča se dodavanje sredstva za poboljšanje kvalitete vode na osnovi amonijevog sulfata, posebno u područjima gdje se koristi tvrda voda za tretiranje. Sredstvo za poboljšanje kvalitete vode dodati u spremnik stroja za primjenu pesticida prije sredstva Medax® Top u omjeru 1:1.

Proširenje za male kulture i/ili namjene

- **mak, lan, zubasti lanak igorušica** za smanjivanje visine stabljike (što može dovesti do sprječavanja polijeganja) u količini 1 L/ha. Sredstvo se primjenjuje od početka razvoja postranih izboja do stadija vidljivih prvih peteljki (cvjetni pupovi još uvijek zatvoreni) (BBCH 21-59).

Upozorenje

Učinkovitost sredstva Medax® Top nije ispitana u maku, lanu, zubastom lanku i gorušici. Zato svu odgovornost za primjenu sredstva Medax® Top u maku, lanu, zubastom lanku i gorušici preuzima korisnik sredstva.

Utrošak vode

100-400 L/ha.

Broj primjena u vegetacijskoj sezoni

1

Način primjene

Sredstvo se primjenjuje prskanjem traktorskim prskalicama.

Priprema sredstva za primjenu

1. Provjeriti je li stroj za primjenu pesticida čist i ispravan. Ako nije čist, sve dijelove stroja za primjenu dobro oprati. Podesiti stroj tako da protok bude jednoličan.
2. Prije otvaranja ambalaže sredstva, sadržaj dobro protresti.
3. Potrebnu količinu sredstva uliti u spremnik stroja za primjenu koji je do 2/3 napunjen potrebnom količinom vode i u kojem je uključena miješalica.
4. Dopuniti spremnik stroja za primjenu preostalim potrebnom količinom vode uz stalno miješanje, pri čemu dotok vode mora biti ispod površine vode kako bi se spriječilo pjenjenje otopine. Nastaviti miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja u polju. Pri punjenju spremnika vodom treba upotrijebiti lijevak za punjenje i uroniti ga u škropivo jer u suprotnome pri padu tlaka u vodovodu postoji opasnost od povratnog toka škropiva.
5. Pripremljeno škropivo utrošiti istog dana. Škropivo pripremiti samo u potrebnju količini.

Karenca

Osigurana je vremenom primjene u ozimoj pšenici, ozimom i jarom ječmu, ozimoj pšenoraži, ozimoj i jaroj zobi, ozimoj raži, ozimoj i jaroj uljanoj repici, maku, lanu, zubastom lanku i gorušici.

Fitotoksičnost

Fitotoksičnost sredstva Medax® Top nije ispitana na maku, lanu, zubastom lanku i gorušici. Zato svu odgovornost za primjenu sredstva Medax® Top na malim namjenama preuzima korisnik sredstva. Sredstvo se ne preporuča primjenjivati u rijetkim sklopovima, ako su biljke pod stresom zbog mraza, suše, visokih temperatura, jakog sunca, vlage, bolesti, štetnika, nedostatka hranjiva ili drugih nepovoljnih uvjeta. Miješanje sredstva Medax® Top sa sredstvima koji sadrže florasulam može u ozimom ječmu prouzročiti izbjeljivanje listova. Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisani način, ono nije fitotoksično ostale za kulture na kojima je odobrena primjena. Prilikom primjene sredstva Medax® Top spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

Način ispiranja ambalaže, postupanje s ostacima sredstva i praznom ambalažom

Praznu ambalažu isprati najmanje tri puta i tekućinu vratiti u spremnik stroja za primjenu pesticida, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Neupotrebjeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

Ograničenja

Tretiranje se ne smije provoditi po vjetrovitom vremenu. Sredstvo Medax® Top se ne smije primjenjivati ako se očekuje mraz, neposredno prije ili poslije primjene sredstva. Primjena iz zrakoplova nije dopuštena.

Mjere zaštite okoliša

Kod primjene sredstva Medax® Top moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo Medax® Top ne smije se primjenjivati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode. Zabranjena je primjena na nagnutim površinama sklonim eroziji zbog odnošenja i nakupljanja ostataka u nižim etažama i mogućeg onečišćenja površinskih voda u podnožju padine. Ako drugim propisima nije propisan veći sigurnosni razmak, radi zaštite korisnih i neciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode – mjereći od ruba obale, koji za odobrene primjene iznosi najmanje 1 metar.

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izljevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajске odvođe. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

Mjere zaštite u slučaju nezgode

1. U slučaju nezgode u **zatvorenom prostoru** poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:
 - 1.1. Prije ulaska u kontaminirani prostor obučiti zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti filtersku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.
 - 1.2. Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. pijesak, suha zemlja, piljevina) i temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga kontaminirane površine oprati vodom, koju također, nakon upotrebe treba odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterđžentom uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.
 - 1.3. Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje vodenom maglom, pjenom, suhim prahom ili s CO₂, uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uređaj za disanje s otvorenim ili zatvorenim krugom).
 - 1.4. Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitna sredstva i oprati kožu vodom i sapunom.
 2. U slučaju nezgode **na otvorenom** osim gore navedenih poduzimaju se sljedeće mjere zaštite: Ne dopustiti da dospije u dublje slojeve tla, postavljajući pješčanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju/ površinske vode/ podzemne vode.
 3. Mjere zaštite u slučaju nezgode **pri prijevozu**:
 - 3.1. Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru i ne pušiti.
 - 3.2. Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.
 - 3.3. Uz obveznu uporabu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odvojiti od neoštećene.
- U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvođa obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj **112**. Za ostale potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji.

Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima

Sredstvo se ne smije miješati s herbicidima koji sadrže karfentrazon ili bifenoks. Omogućnostima miješanja sredstva Medax® Top s drugim sredstvima raspitajte se kod vlasnika rješenja o registraciji ili zastupnika.

Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida

1) Ostatke škropiva treba razrijediti vodom najmanje u omjeru 1:10 uz rad miješalice i kroz sapnice (dize) nanijeti na tretiranu površinu.

- 2) Otprilike 10-20 % zapremnine spremnika stroja za primjenu pesticida treba napuniti vodom uz pranje unutarnjih stjenki spremnika. Na najmanje 15 minuta uključiti miješalicu. Tekućinu od pranja uz rad miješalice kroz sapnice (dize) isprazniti na tretiranu površinu.
- 3) Ukloniti sve vidljive naslage. Skinuti i očistiti sapnice (dize) i filtre čistom vodom. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (dize) treba prati na mjestima gdje sredstvo ne može dospjeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje. Ostatci vode od pranja ne smiju se preko dvorišnih slivnika ispustiti u kanalizaciju i vode.

Mjere zaštite pri radu

Obvezno koristiti sva osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. Prilikom rada ne jesti, piti niti pušiti. Spriječiti dodir s kožom i očima i udisanje izmaglice škropiva. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod primjene koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica. Tijelo štiti laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ukoliko prijeti opasnost od prskanja sredstva, za zaštitu upotrijebiti gumenu pregaču, čvrstu obuću, zaštitne rukavice te vizir ili naočale koje dobro prijanjaju. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena osobna zaštitna sredstva.

Klauzula o jamstvu

Brižljivim je ispitivanjima dokazano da je proizvod pogodan za preporučene svrhe, uz pridržavanje upute za uporabu. Budući da su uskladištenja i primjena izvan našeg utjecaja i da mi ne možemo predvidjeti sve okolnosti koje na to utječu, isključujemo svako jamstvo za eventualne štete pri uskladištenju i primjeni. Jamčimo za nepromijenjenu kvalitetu proizvoda, ali rizik uskladištenja i primjene ne snosimo.



Medax® Top

Regulator rasta

Koncentrat za suspenziju (SC)

Medax® Top je regulator rasta koji se koristi na žitaricama i u industrijskom bilju.

Kategorija korisnika: Za profesionalne korisnike.

Prije upotrebe pročitajte popratne upute. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

81170325 HR.2083



Sadržaj: 5 L

® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF

Medax® Top

UPOZORENJE

UFI : YRJ4-T0AH-3008-XFFG

Sadržj: Mepikvat (u obliku mepikvat-klorida), 1,1-dimetilpiperidinij klorid, CAS br.: 24307-26-4, 300 g/L (26,6 % w/w) **Proheksadion (u obliku proheksadion-kalcija)**, 3,5-dikso-4-propionilcikloheksankarboksilna kiselina, CAS br.: 127277-53-6, 50 g/L (4,4 % w/w)

H302 Štetno ako se proguta. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

P102 Čuvati izvan dohvata djece. P264 Nakon uporabe temeljito oprati s mnogo vode i sapuna. P280 Zaštitite oči. P301+P312 AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta.

Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P501 Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

SPo: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, kod primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom. SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva. Prije uporabe pročitajte upute u nastavku etikete.

Rok uporabe: 2 godine, uz pravilno uskladištenje u originalno zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti su na ambalaži.

Skладиštenje i čuvanje: Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u originalnoj, dobro zatvorenoj ambalaži s originalnom etiketom, u posebnoj prostoriji, na suhom, čistom i dobro ventiliranom mjestu odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, gnojiva, sredstava za dezinfekciju, goriva i zapaljivih tvari te izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Sredstvo zaštititi od smrzavanja.

Simptomi otrovanja: Ako se proguta mogu se javiti znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost. Može nadražiti kožu, oči i dišne putove.

Prva pomoć: Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračan prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko. **Dodir s očima:** Ukloniti kontaktne leće. Odmah ispirati oči blagim mlazom vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmakne kapke. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika. **Gutanje:** Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj ispirati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta. **Dodir s kožom:** Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah ispirati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi nadraživanja ili alergijske reakcije zatražiti pomoć liječnika. **Udisanje izmaglice škropiva:** Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika. **Broj telefona za medicinske informacije: +385 1 234 8342**

Registracijski broj sredstva: UP/I-320-20/17-03/290

Vlasnik rješenja o registraciji: BASF SE, Carl-Bosch Str. 38, 67056 Ludwigshafen, Njemačka

Zastupnik: BASF Croatia d.o.o., Slavenska avenija 1b, 10000 Zagreb, Tel. 01/600 0020

® = registrirano i zaštićeno ime tvrtke BASF



81 170376 HR 2083



4 041885 184672