

# CADILLAC 80 WP



PAŽNJA

Registracioni broj: **PC-0279**

**Fungicid, u obliku kvašljivog praška (WP), sivožute boje.**

**Naziv i sadržaj aktivne materije:**

Hemijski sastav: **Mankozeb 800 +/- 25 g/kg (tehn. čistoće min. 85 % +/- 2% w/w)**

Hemijski naziv:

IUPAC: Mangan-etilenbis-(ditiokarbamat)-polimer-kompleks sa solima cinka

C.A.: [[1,2-etandilbis [ditiokarbamat]] (2-)-mangan smješa sa [[1,2-etandilbis [karbamodionat]] (2-)]cink]

CAS br. 8018-01-7

## **PRIJE PRIMJENE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA, OBAVEZNO PROČITATI ETIKETU I PRATEĆE UPUTSTVO ZA UPOTREBU.**

Primjena iz vazduhoplova nije dozvoljena.

Zabranjeno ponovno korišćenje ambalaže sredstva za zaštitu bilja ili korišćenje ambalaže u druge svrhe.

**CADILLAC 80 WP je sredstvo za zaštitu bilja - fungicid za suzbijanje prouzrokovala:**

1. čađave pjegavosti lišća i krastavosti plodova jabuke (*Venturia inaequalis*)
2. plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*)
3. plamenjače krompira (*Phytophthora infestans*)

**Obavještenja o opasnosti:** H361d, H317, H400

**Dodatno obilježavanje:** EUH401

**Obavještenja o mjerama predostrožnosti:** P280, P273, P302+P352, P308+P313, P391, P501, SP 1

Simptomi trovanja, kao i mjere prve pomoći i liječenja detaljno su opisani u uputstvu za upotrebu. U slučaju trovanja ili pojave simptoma nakon upotrebe ovog sredstva, obavezno se javiti nadležnom ljekaru sa uputstvom. U slučaju potrebe, za bliža uputstva o liječenju konsultovati Centar za kontrolu trovanja VMA, Crnotravska 17, Beograd, na telefon: + 381 11 3608 440.

**Neto količina :** 0,2 kg/1 kg/25 kg

**Rok trajanja:** 2 godine, kod pravilnog skladištenja, u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

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

**Dozvola za promet:** Rješenjem Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srpske br.: 12.03.3-330-4681/18 od 25.02.2019. godine.

**Proizvodjač:** AGRIA S.A. Asenovgradsko shose Str. 4009 Plovdiv, Bugarska

**Uvoznik i zastupnik za BiH:** Agrimatco d.o.o., Ljeljenča bb, 76300 Bijeljina, Republika Srpska, BiH, tel: 055/256-060, E-mail: agrimatco.bosnia@agrimatco-eu.com

# CADILLAC 80 WP

## UPUTSTVO ZA UPOTREBU

**Djelovanje:** Cadillac 80 WP je sredstvo za zaštitu bilja - fungicid za suzbijanje prouzrokovala čađave pjegavosti lišća i krastavosti plodova jabuke (*Venturia inaequalis*), plamenjače vinove loze (*Plasmopara viticola*) i plamenjače krompira (*Phytophthora infestans*)

**Primjena:**

Količina primjene: 2,0-2,5 kg/ha (20-25 g na 100 m<sup>2</sup>)

Količina tečnosti po jedinici površine: 300 – 400 l/ha krompir; 600 -1000 l/ha; vinova loza, 1000 l/ha jabuka.

**Maksimalan broj tretiranja u toku godine:** Na istoj površini u toku godine može se primijeniti četiri puta.

**Vrijeme primjene:**

- a) jabuka, tokom vegetacije i to preventivno, prije sticanja uslova za zarazu.
- b) vinova loza, po pojavi prvih pjega primarnog zaražavanja.
- c) krompir, tokom vegetacije preventivno, prije sticanja uslova za zaražavanje, a najkasnije do pojave prvih simptoma i to prije sticanja uslova za širenje oboljenja.

**Način upotrebe i pripreme preparata:** Prskanje i/ili zalivanje se može vršiti leđnim ili traktorskim prskalicama. Odmjerenu količinu preparata sipati u rezervoar prskalice do pola napunjen vodom. Zatim uz dobro miješanje rezervoar dopuniti vodom. Pilikom rada sa preparatom ne pušiti, jesti i ne piti, potrebno je nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću i rukavice.

Prilikom primjene preparata treba poštovati vodozaštitne zone i spriječiti kontaminaciju vodotoka, rijeka, bunara, jezera, i izvorišta voda tretirajući najmanje 20 m udaljeno od njih.

**Karenca:** 21 dan za jabuku i stone sorte vinove loze; 28 dana za vinske sorte vinove loze; 14 dana za krompir.

**Radna karenca:** do sušenja depozita.

**Toleranca-MDK** (maksimalno dozvoljena količina ostataka pesticida):

-jabučasto i koštičavo voće, povrće izuzev paradajza: 2,0 mg/kg

-paradajz, krastavac: 1,0 mg/kg

-pšenica, ječam: 0,2 mg/kg

-krompir, grožđe: 0,05 mg/kg

Upotreba u organskoj proizvodnji: nije dozvoljena.

**Tretiranje iz vazduhoplova nije dozvoljeno.**

**Mogućnost miješanja sa drugim pesticidima:** Moguće je da se miješa sa preparatima na bazi bakar-oksihlorida, metalaksila, cimoksanila, dimetomorfa, propamokarb hidrohlorida.

Nemogućnost miješanja sa drugim pesticidima: Ne može se miješati sa insekticidima kisele reakcije (dihlorvos, dimetoat, fosfamidon, monokrotofos), preparatima na bazi bakra, sredstvima za ishranu bilja koja sadrže bor, preparatima na bazi propargita, pri posljednjem tretiranju vinove loze ni sa sumporom jer se znatno produžava postojanost ditiokarbamatnih fungicida.

**Plodored - usjevi koji se mogu sijati u normalnom plodoredu-posle primjene pesticida):**

Slobodna je sjetva svih kultura.

### Fitotoksični efekti za biljke koje se tretiraju:

Nije fitotoksičan za jabuku, vinovu lozu i krompir niti za druge biljne vrste u plodoredu.

### Obavještenja o opasnosti i o mjerama predostrožnosti:

Cadillac 80 WP je štetan za ljude i veoma otrovan za organizme u vodi.

**Piktogram opasnosti i riječ upozorenja: GHS07, GHS08, GHS09-Pažnja.**

### Obavještenja o opasnosti (H):

H361d - Sumnja se da može štetno da utiče na plod;

H317 – Može da izazove alergijske reakcije na koži;

H400 - Veoma toksično po živi svijet u vodi.

### Dodatna obavještenja o opasnosti:

EUH401-Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbjegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

### Obavještenja o mjerama predostrožnosti:

P-280 - Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odjeću/zaštitne naočale/ zaštitu za lice.

P-273 – Izbjegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P-302 + P352 - AKO DOSPIJE NA KOŽU: oprati sa puno sapuna i vode.

P-308 + P313 – Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Potražiti medicinski savjet/ mišljenje.

P-391- Sakupiti prosuti sadržaj.

P-501- Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/ regionalnim/ državnim /međunarodnim propisima.

SP 1: Spriječiti zagađenje voda sredstvom za zaštitu bilja ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstava za zaštitu bilja ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti zagađenje odvodnih kanala sa poljoprivrednih površina i puteva.

**Mjere predostrožnosti pri rukovanju preparatom i pri njegovoj primjeni:** Prilikom rukovanja treba se pridržavati opštih mjera predostrožnosti. Obezbediti zaštitu kože i sluznica, raditi u provjetrenom prostoru, nositi polumasku za finu prašinu. Za vrijeme rada sa preparatom ne jesti, piti ni pušiti.

### Simptomi trovanja, prva pomoć, protivotrov i liječenje:

**Simptomi:** Malaksalost, pospanost, glavobolja, vrtoglavica, povraćanje i proliv. Nekada se ispoljavaju i znaci nadražajnog djelovanja na kožu i sluznice, posebno disajnih puteva. Teška trovanja se manifestuju hipotenzijom, hiperpireksijom, hipoglikemijom, psihomotornim nemirom i dispnejom. Smrt nastupa zbog paralize respiratornog centra.

**Prva pomoć i liječenje:** U peroralnim trovanjima izazvati povraćanje i dati salinske laksative. Kod inhalacionog trovanja treba prekinuti ekspoziciju, a kod perkutanih je obavezno kupanje i presvlačenje. Po potrebi primijeniti vještačko disanje. Liječenje podrazumijeva lokalnu terapiju dermatitisa i konjuktivitisa. U slučajevima teških trovanja primjenjuje se infuzija hipertonomog rastvora glukoze, simptomatska terapija po potrebi i mjere kardiocirkulatorne i respiratorne reanimacije.

U slučaju sumnje na trovanje obratiti se ljekaru u najbližu zdravstvenu ustanovu.

**Ljekar po potrebi konsultuje centar za kontrolu trovanja: VOJNOMEDICINSKA AKADEMIJA Beograd, Crnotravska 17 tel. +381 11/66-23-81 ili 36-08-440.**

**Čišćenje prskalice i zaštitne odjeće:** Poslije završene primjene preparata sva oprema (mašine i zaštitna odjeća) mora da se temeljno očisti. U rezervoar prskalice treba dodati vode, dobro isprati i sa tim sadržajem isprskati dio već tretirane površine. Poslije toga dobro isprati rasprskivače i crijeva za dovod preparata. Oprati sa minimalnom količinom vode spoljašnost aparata za primjenu. Poslije pranja ostaviti da se sve dobro osuši i odnijeti u prostorije za čuvanje poljoprivredne mahanizacije. Zaštitnu odjeću oprati sa deterđentom i dobro isprati sa većom količinom vode. Opremu ne čistiti u blizini jezera, bunara, vodotokova i drugih vodenih površina. Vodu s kojom je vršeno čišćenje treba utrošiti na površini na kojoj je tretman izvršen.

**Način ispiranja ambalaže:** Ispražnjenu ambalažu potrebno je isprati 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 primjenu 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 ocijedi 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 iscuri u rezervoar uređaja za primjenu sredstava za zaštitu bilja i ambalaža se ostavi 30 sekundi da se ocijedi.

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 mjesta i tako učini neupotreblijvom.

**Ispiranje ispražnjene ambalaže postupkom pod pritiskom vrši se korišćenjem specijalnog raspršivača koji se nalazi na uređajima za primjenu 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 mjesto se pričvrsti specijalni rasprskivač – dizna uređaja za primjenu 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 ocijedi i osuši, probuši se na tri mjesta i tako učini neupotreblijvom.

**Zaštitne mjere u slučaju nesreće kod prevoza:** Ako u transportu dodje do rasipanja sredstva, odmah obavijestiti policiju i uvoznika/zastupnika za RS, BiH. Spriječiti da preparat dospije u vodotokove i okolnu vegetaciju (zasipanjem) zemljom ili pijeskom, a potom sve pokupiti u bezbjednu ambalažu (bure) i deponovati na za to određeno mjesto.

**Zaštitne mjere u slučaju nesreće u zatvorenom prostoru:** Ako se sredstvo prospe u zatvorenom prostoru, spriječiti zagađenje ostalih proizvoda i prosuto sredstvo pokupiti u bezbjednu ambalažu (bure) i deponovati na za to određeno mjesto. Ako se sredstvo nadje u požaru, za početno gašenje koristiti aparate sa oznakom S -gašenje prahom.

**Skladištenje:** Preparat čuvati van mjesta stanovanja, pod ključem, van domašaja djece i neupućenih osoba, u dobro zatvorenoj originalnoj ambalaži, na suvom mjestu, sa dobrom ventilacijom odvojeno od hrane, pića, i stočne hrane.

**Način uništavanja prazne ambalaže:** Praznu ambalažu isprati vodom (najmanje tri puta) i tečnost dodati u tank prskalice, nakon toga je izbušiti (na tri mjesta) da bi se učinila neupotreblijvom. Praznu ambalažu i ostatke sredstva ne bacati u vodotokove, kanalizaciju, septičke jame, deponije da ne bi došlo do zagađenja čovjekove okoline, već ih deponovati na mjesta određena za prikupljanje i uništavanje otpadnih materija ove vrste (ovlašćeni sabirni centri) ili je uništiti na neki drugi način propisan Pravilnikom o načinu uništavanja neupotrebjenih otrova i ambalaže koja je korišćena za pakovanje otrova (Službeni glasnik RS br.35/07 od 04.05.2007. i br. 75/14 od 26.08.2014.).

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

**Neto količina :** 0,2 kg/1 kg/25 kg

**Rok trajanja:** 2 godine, kod pravilnog skladištenja, u originalnoj zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži.

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

**Dozvola za promet:** Rješenjem Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Republike Srpske br.: 12.03.3-330-4681/18 od 25.02.2019. godine.

**Proizvodjač:** AGRIA S.A. Asenovgradsko shose Str. 4009 Plovdiv, Bugarska

**Uvoznik i zastupnik za BiH:** Agrimatco d.o.o., Ljeljenča bb, 76300 Bijeljina, Republika Srpska, BiH, tel: 055/256-060, E-mail: agrimatco.bosnia@agrimatco-eu.com