

Cosan[®]

Vsebuje

ŽVEPLO800 g/kg

CAS št.: 7704-34-9

Močljiva zrnca (WG).

COSAN je sredstvo za varstvo rastlin – dotikalni fungicid za zatiranje povzročiteljev glivičnih bolezní na vinski trti, jablanah, breskvah, hmelju, kumarah, grahu in na okrasnih rastlinah.

VSEBINA: 1 kg

Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.

Prodaja: Pinus TKI d. d., Grajski trg 21, Rače, tel. 02 60 90 211

Izdeluje: Agrostulln GmbH, Werksweg, Nemčija



ZARADI VAROVANJA ZDRAVJA LJUDI IN OKOLJA, UPOŠTEVAJTE NAVODILA ZA UPORABO.

Pogoji skladiščenja

Sredstvo hranimo v izvorni embalaži, v zaklenjenem prostoru izven dosega otrok. Prostor mora biti suh in hladen, v njem ne sme biti hrane, pijač in krmil. Temperatura v skladiščnem prostoru naj bo od 5° C do 30° C.

Način delovanja

Cosan je dotikalni fungicid za zatiranje pepelovk na vinski trti, jablanah, breskvah, hmelju, kumarah, grahu in na okrasnih rastlinah. Delno deluje tudi akaricidno na pršice.

Uporaba: Cosan uporabljamo za zatiranje:

a) **oidija vinske trte (*Uncinula necator*)** na **vinski trti** v odmerku 3-6 kg/ha (30-60 g na 100 m²) od faze BBCH 13 naprej, ko so že razviti najmanj trije listi;

b) **jablanove pepelovke (*Podospaera leucotricha*)** na **jablanah** pred cvetenjem v 0,3-0,5% koncentraciji pri izhodiščni porabi vode 1000 L/hektar (30-50 g v 10 L vode). Na občutljivih sortah jabolane (Rdeči delišes) je potrebno uporabiti nižje koncentracije, ne sme pa se uporabljati pri sortah Cox's orange, Ontario in Berlepesch.

- **breskove pepelovke (*Sphaerotheca pannosa var. persicae*)** na **breskvah** po cvetenju v 0,3-0,5% koncentraciji pri izhodiščni porabi vode 1000 L/hektar (30-50 g v 10 L vode);

- **hmeljeve pepelovke (*Sphaerotheca macularis*)** na **hmelju** v 0,25% koncentraciji, ko so rastline visoke vsaj 1 m, največ 15-krat v rastni dobi;

- **pepelovk (*Oidium spp.*)** na **kumarah in grahu** v 0,1-0,2 % koncentraciji (10-20 g v 10 L vode);

- **šipkove pepelovke (*Sphaerotheca pannosa var. rosae*)** na **vrtnicah** v 0,35% koncentraciji (35 g v 10 L vode);

- **pepelovk (*Oidium spp.*)** na drugih vrstah **okrasnih rastlin (begonije, cinerarije, krizanteme in hortenzije)** v 0,1-0,3 % koncentraciji (10-30 g v 10 L vode).

Opozorila

Odsvetujemo uporabo v času polnega cvetenja. V rastlinjakih je med tretiranjem potrebno zagotoviti dobro prezračevanje.

Pri temperaturah pod 16° C je biološko delovanje pripravka oslABLJENO zaradi manjše hlapljivosti žvepla.

Varovanje okolja: Pri tretiranju je potrebno preprečiti onesnaževanje vodotokov, vodnjakov, jezer in vodnih izvirov tako, da upoštevamo predpise s področja varovanja voda. S sredstvom se ne sme tretirati v območju 20 m tlorsne širine od meje brega voda 1. in 2. reda pri tretiranju hmelja, oziroma 15 m od meje brega voda 1. reda ter 10 m od meje brega voda 2. reda pri uporabi na vinski trti, jablanah in breskvah in 5 m od meje brega voda 2. reda pri uporabi na kumarah, grahu ter okrasnih rastlinah.

Fitotoksičnost

Sredstvo je lahko fitotoksično, če se uporablja pri temperaturah nad 28° C.

Mešanje

Sredstva ne smemo mešati z EC pripravki in oljnimi formulacijami sredstev oziroma ga ne smemo uporabljati 30 dni pred in po uporabi oljnih pripravkov. Pripravek je koroziven za veliko število kovin, vključno z bakrovimi zlitinami, zato je potrebno naprave za nanašanje po uporabi dobro oprati.

Proizvajalec jamči, da navedeno mešanje ne vpliva na delovanje pripravka.

Priprava sredstva za uporabo

Odmerjeno količino pripravka med mešanjem stresemo v rezervoar škropilnice, ki je do polovice potrebne količine napolnjen s čisto vodo. Med stalnim mešanjem napolnimo rezervoar z vodo do potrebne količine. Z mešanjem nadaljujemo do porabe škropilne brozge.

Karenca

28 dni za vinsko trto, 21 dni za breskve, 8 dni za hmelj, 7 dni za jabolane in grah, 3 dni za kumare (na prostem in v rastlinjaku)

Znaki zastrupitve

Pripravek lahko povzroči draženje oči, solzenje, fotofobijo, zamegljen vid, vnetje očesne veznice ali poškodbe roženice, draženje ali opekline kože. Zaužitje večjih količin žvepla povzroča draženje gastrointestinalnega trakta, slabost, bruhanje in drisko. Vdihavanje povzroča draženje respiratornega trakta, pekočo bolečino v nosu in grlu, kašelj, sopihanje, skrajšano dihanje ali edem pljuč.

Prva pomoč

Splošni ukrepi: Prizadeto osebo čim prej umaknemo iz kontaminiranega področja na svež zrak ali v dobro zračen prostor, jo zavarujemo pred mrazom in ji zagotovimo osnovne življenjske funkcije. Pokličemo zdravnika in mu pokažemo etiketo pripravka.

Pri vdihavanju: Ukrepamo v skladu s splošnimi ukrepi.

Štik s kožo: Odstranimo kontaminirano obleko in obutev, kožo pa temeljito umijemo z vodo in milom. Če je potrebno se posvetujemo z zdravnikom. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko oprati. Štik z očmi: S palcem in kazalcem razpremo vekci prizadetega očesa in oko temeljito izpiramo z vodo 15 minut. V primeru draženja se posvetujemo z zdravnikom. Zaužitje: Ponesrečencu speremo usta z vodo. Ponesrečeni naj popije 2 do 3 dl vode. Takoj pokličemo zdravnika. Ne izzivamo bruhanja. Nezavestnemu ne dajemo ničesar piti. Če je možno, zdravniku predložimo navodila za uporabo.

Navodila za zdravnika: Zagotoviti in vzdrževati osnovne življenjske funkcije. Zdravljenje je simptomatično. Protistrup ni znan.

Navodilo za ravnanje v primeru nenamernega izpusta

Preprečimo širjenje v okolje, predvsem kontaminacijo voda. Razsut pripravek in poškodovano embalažo zberemo in oddamo pooblaščenemu odstranjevalcu odpadkov. Pri uporabi sesalnikov za zbiranje pripravka lahko uporabljamo le eksplozijsko varne sesalnike. V primeru požara gasimo s CO₂, prahom, peno in vodno meglo. Pri gašenju je obvezna popolna zaščitna oprema z dihalnim aparatom.

Zaščita pri delu

Pri pripravi škropilne brozge in pri škropljenju je potrebno nositi zaščitno obleko, ščitnik za oči, respirator za dihanje s filtrom za prah, ščitnik za obraz in glavo ali zaščitna očala ter gumijaste rokavice in gumijaste škornje. Pri ravnanju s sredstvom ne smemo jesti, piti in kaditi. Potrebno se je izogibati nepotrebni dotiku s pripravkom. Po delu je potrebno oprati roke in obraz z dosti vode in mila. Na tretirane posevke oziroma nasade ne vstopamo dokler se škropivo ne posuši, če pa že, se moramo primerno zaščititi.

Ravnanje z ostanke in prazno embalažo: Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov. Ravnanje mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadke skladno s Pravilnikom o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo brezplačno prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

Odločba o registraciji št. 327-02-245/2003/4 z dne **21.12.2006** Fitosanitarne uprave RS, Ministrstva za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano Republike Slovenije.

Etiketa z navodilom za uporabo je v skladu z odločbo o registraciji.

Proizvajalec jamči za kakovost sredstva, dokler je v originalni embalaži. Za morebitno škodo ali slabše delovanje zaradi nestrokovne uporabe ali nepravilnega skladiščenja ne odgovarja.

® zaščiteno ime pripravka podjetja Hoechst Schering AgrEvo, GmbH, Nemčija