

TANOS® 50 WG

Fungicid sistemic local pentru controlul bolilor la floarea-soarelui

Substanța activă:

Famoxadone: 250 g/kg	CAS: 131807-57-3
Cymoxanil: 250 g/kg	CAS: 57966-95-7

Formulare: granule fine dispersabile în apă de culoare maron - WG

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr: 2633/29.06.2006

Deținătorul omologării:

Corteva Agriscience România SRL,
Sat Șindrilița, Comuna Găneasa,
DN 2, KM. 19, Județ Ilfov, România
Tel: +40(0)31 620 4100, Fax: +40(0)31 620 4101

Producătorul:

Corteva Agriscience International Sarl,
Route de Suisse 160, 1290, Versoix, Elveția.

Tel. De urgență SGS Romania: +40 744 34 14 53

Ambulanță/Poliție/Pompieri: Tel.112

Centrul de informare toxicologică :

Institutul Național de Sănătate Publică: +40213183606 sau
+40213183620, interior 235 (orele 8.00-15.00).

Lot nr.:

Data fabricației:

Conținut net: 2 kg

Termen de valabilitate: produsul este valabil 3 ani de la data fabricației.



Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

GHS07

GHS08

GHS09



Cuvânt de avertizare: ATENȚIE
Fraze de pericol:
H302: Nociv în caz de înghițire;
H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii;
H361fd: Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului H373: Poate provoca leziuni ale organelor (la expuneri repetate); H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
H373: NU încercați să stingeți incendiul atunci când focul a ajuns la explozivi.
H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție:
P201: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare;
P260: Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/sprayul;
P273: Evitați dispersarea în mediu.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței;
P302 + P352: În caz de contact cu pielea, spălați cu multă apă și săpun;
P308 + P311: În caz de expunere demonstrată sau presupusă, se va anunța Centrul de Informare Toxicologică sau un doctor;
P363: Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare;
P391: Colectați scurgerile de produs;
P501: Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecție a Plantelor din România – SCAPA;
Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.
SP 1: Nu poluați apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. Nu se va curăța echipamentul de aplicare lângă apele de suprafață. Se va evita contaminarea prin intermediul sistemelor de evacuare a apei provenind de la ferme sau drumuri.
SPe3: Pentru a proteja organismele acvatice artropodele netintă trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15m până la apele de suprafață.
EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Atenție!

A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă.

Citiți totdeauna eticheta înainte de utilizare!

MOD DE ACȚIUNE

Tanos[®] 50 WG este fungicid preventiv de contact și sistemic local.

Cymoxanil este sistemic local, inhibă germinarea sporilor, suprimă creșterea miceliului și asigură un efect curativ de “stopare” la scurt timp după infecție. Acțiunea cymoxanilului este de scurtă durată și este necesară combinarea cu un fungicid de contact puternic ca famoxadone. Cymoxanil are acțiune antisporelă și induce reacția de hipersensibilitate a plantei.

Famoxadone este lipofilic și are acțiune de contact și efect foliar residual ce prelungeste durata acțiunii fungicidului Tanos[®].

MOD DE ÎNTREBUINȚARE

Tanos[®] controlează bolile foliare și ale tulpinii la floarea-soarelui. Produsul trebuie aplicat preventiv. Se recomandă aplicarea la primul tratament în faza de 4-10 frunze sau la al II-lea tratament în faza de inflorescență vizibilă (BBCH14-59).

Boli controlate:

Sclerotinia sclerotiorum - putregaiul alb,
Botrytis cinerea - putregaiul cenușiu,
Phomopsis helianthi - frângerea tulpinilor

Doza recomandată: 400 g/ha;

Volumul de soluție: 200 - 600 l/ha, pentru a obține o acoperire uniformă a plantelor;

Numărul maxim de tratamente pe an: 2/sezon;

Intervalul dintre tratamente: 14 zile

Timp de pauză: 36 zile;

PREPARAREA SUSPENSIEI DE STROPIT

Turnați cantitatea necesară de Tanos[®] în rezervorul mașinii pe jumătate umplut cu apă, cu agitatorul acționând până când produsul este complet dispersat. Continuați agitarea în timp ce se umple rezervorul cu apă. Se continuă agitarea soluției pe tot parcursul stropirii. Asigurați-vă ca echipamentul de stropit este curat și în bună stare de funcționare. Înaintea stropirii este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității.

Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stopirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Controlați periodic starea echipamentului de stropit.

În cazul amestecurilor complexe, produsele se adaugă în rezervor astfel: plicuri hidrosolubile, granule dispersabile, granule solubile, pulberi, suspensii concentrate apoase, suspensii concentrate uleioase, emulsii concentrate, adjuvanți, surfactanți, uleiuri, fertilizanți și produse antidrift.

Nu se păstrează amestecurile de soluție în rezervorul mașinii peste noapte pentru că revenirea în suspensie poate fi dificilă. În cazul în care soluția de stropit rămâne nefolosită mai mult timp, înainte de refolosire, este obligatorie reagitarea soluției și recircularea ei în echipamentul de stropit până la revenirea în suspensie normală.

COMPATIBILITATE

Tanos[®] este compatibil cu majoritatea produselor de protecție fitosanitară și fertilizanți foliari.

La amestecul în rezervor cu alți parteneri trebuie respectate strict recomandările de amestec ale produsului partener. Pentru amestecuri cu produse omologate la floarea-soarelui se recomandă un test de compatibilitate înainte de utilizare dacă nu există date privind compatibilitatea.

Evitați amestecul în rezervor cu un număr mare de produse (erbicide, fungicide, insecticide, fertilizanti foliari, regulatori de creștere, după caz) care pot determina soluții foarte concentrate cu efecte antagonice sau fitotoxice. Nu se amestecă cu produse în a căror etichetă se precizează că trebuie aplicate singure sau au interdicții de aplicare cu acest produs.

PREVENIREA DERIVEI

Luati toate masurile pentru reducerea potentialului derivei, in timpul stropirii. Nu tratati pe vreme cu vant sau vartejuri. Evitati deriva cetii de pulverizare catre culturile invecinate sau cursuri de apa, canale, suprafete de apa. Nu contaminati suprafetele de apa cu produs sau containere goale. Nu deversați în suprafete de apa sau în sistemul sanitar de canalizare. Nu aplicati în timpul inversiei termice, la temperaturi ridicate, pe timp secetos sau în conditii de umiditate relativa scazuta. Nu stropiti daca viteza vantului este mai mare de 15km/h. Este necesara prudenta extrema daca aceste conditii sunt dominante, indiferent de viteza vantului. Nu aplicati în cazul inversiei termice, constand din curenti de aer la suprafata solului si o crestere a temperaturii cu cresterea altitudinii.

Evitati stropirea sau manipularea produsului la o distanta mai mica de 15 m, de bunuri, guri de drenaj, canalizare sanitara deschisa, acumulari naturale sau artificiale de apa, sau locuri unde apa din ploii se scurge din tarlăua tratata, în cursuri de apa permanente sau temporare.

SELECTIVITATE

Dacă **Tanos®** este utilizat ținând cont de recomandările din etichetă și dozele recomandate, produsul nu este fitotoxic.

RESTRICTII

Se utilizează numai ca fungicid în agricultură;

Nu aplicați pe culturi suferind de stres (seceta, temperaturi extreme, baltiri de apa, infestate cu insecte, având deficiente de nutriție sau alți factori care reduc creșterea plantelor).

Nu aplicați pe culturi umezite de ploaie sau rouă.

Nu aplicați direct pe suprafețele de apă. Sa se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață. Pentru evitarea contaminării apei, produsul trebuie aplicat la o distanță de 15 m de suprafețele acvatic;

Nu se folosește pentru protecția gazonului sau a plantelor ornamentale.

Nu aplicați hidroponic la plantele ornamentale sau cele crescute în container.

Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă;

ROTAȚIA CULTURILOR

Rotația culturilor după **Tanos®**, nu este restricționată.

PREVENIREA APARIȚIEI REZISTENȚEI

La utilizarea repetată a fungicidelor cu același mod de acțiune, timp de mai mulți ani, în aceleași tarlale, este posibilă supraviețuirea, propagarea și înmulțirea până devin dominante, a raselor de paraziți mai puțin sensibile, care apar în mod natural. Un patogen este considerat rezistent la un fungicid dacă supraviețuiește unui tratament corect aplicat, la momentul oportun și doza indicată, în condiții de vreme normală. Dezvoltarea rezistenței la o ciupercă patogenă poate fi evitată sau întârziată, prin alternarea sau amestecul produselor cu mod diferit de acțiune.

SPĂLAREA ECHIPAMENTULUI DE STROPIT

Imediat după aplicare se spală complet și se clătește cu apă curată tot echipamentul de stropit.

Demontați și curățați duzele rampele și furtunile cu apă curată. Apa de la spălarea echipamentului trebuie folosită pe aceeași suprafață tratată.

Nu spălați în apropierea bunurilor, surselor de apă și a vegetației utile. Luați toate măsurile necesare de protecția muncii în timpul curățirii. Purtați totdeauna echipament de protecție când curățați echipamentul de stropit.

MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII

La manipularea și utilizarea **Tanos®** este obligatorie folosirea echipamentului complet de protecție în timpul lucrului de Tip 4 (EN 14605): salopetă, mănuși și cizme din cauciuc nitrilic, semimască prevăzută cu filtru pentru particule P2 (EN 143) și ochelari prevăzuți cu apărători laterale (EN 166). La încărcare folosiți șorțuri din cauciuc.

Respectați următoarele măsuri de siguranță la aplicarea produsului:

- Nu inhalați vapori sau ceață (aerosoli) proveniți din pulverizare.
- Se vor scoate imediat hainele/echipamentul de protecție individual dacă materialul a penetrat în interior.
- Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare.
- Nu aplicați acest produs într-un mod în care apare pericolul contaminării lucrătorilor sau altor persoane, direct sau prin derivă.
- Este interzis mâncatul, băutul sau fumatul în timpul lucrului. Spălați-vă bine înaintea meselor și întodeauna după terminarea lucrului.
- Nu deversați accidental produsul în apele de suprafață sau în sistemul sanitar de canalizare.
- Nu se aplică produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată.
- Curățați imediat produsul prin aspirare sau măturare în caz de împrăștiere accidentală și puneți într-un container adecvat pentru reziduuri.
- Cereți asistență unui specialist, dacă este necesar.

Dacă vă simțiți rău chemați imediat doctorul și arătați eticheta.

PRIMUL AJUTOR

În caz de ingestie administrați 1-2 pahare cu apă și cereți asistența medicului să inducă voma sau să facă spălături stomacale. Dacă victima este conștientă, se va clăti gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență. Cereți totdeauna ajutorul medicului.

În caz de contact cu pielea, spălați zona contaminată cu săpun și multă apă și schimbați îmbrăcămintea. În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

În caz de contact cu ochii se vor ține ochii deschiși și se spală imediat cu multă apă timp de 15 minute. Consultați specialistul dacă iritația persistă.

In caz de inhalare scoateți accidentatul la aer curat. Administrați oxigen sau respirație artificială dacă este necesar.

În cazul oricărei expuneri cereți ajutorul medicului și prezentați eticheta dacă este posibil. Pentru informații toxicologice suplimentare, contactați **Institutul de Sănătate Publică din București, Biroul de Informare Toxicologică** la telefon de urgență **021 318 36 06** (program de lucru de luni până vineri între orele - 8 și 15).). Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00, int. 291 sau Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Tel. Direct: +40 26 521 01 10; Tel. Centrală: +40 372 653 100; +40 372 683 700; +40 372 683 700; +40 265 212 111. Număr internațional de urgență: +49 180 2273 - 112.

CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Tanos[®] trebuie transportat și depozitat în ambalaj original în locuri uscate și reci, departe de spații locuite, destinate în exclusivitate pentru pesticide la care au acces numai persoanele autorizate, fără acțiunea directă a razelor solare și a căldurii, separat de alimente și furaje. În timpul transportului produsul va fi protejat de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării transportului și depozitării se vor lua toate măsurile de protecție a muncii, PSI, etc. Temperatura de depozitare: >0 - <30°C.

În caz de împrăștiere, strângeți produsul și resturile. Deșeurile rezultate din folosirea acestui produs pot fi păstrate numai în locuri special amenajate, conform legislației în vigoare.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

Tanos[®] nu este inflamabil. Folosiți ca agent de stingere: apă, spumă, zăpadă carbonică, produse chimice uscate sau dioxid de carbon. Evitați folosirea jetului cu volum mare de apă (risc de contaminare).

În caz de incendiu, purtați mască de respirat cu filtru de aer. Nu inspirați fum.

Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Se va colecta separat apa folosită la stingere, care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

Pentru incendii mici: Dacă zona este puternic expusă focului și dacă condițiile o permit, se va lăsa focul să ardă, deoarece apa poate mări poluarea mediului. Se vor răci recipientele/rezervoarele cu jet de apă.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

Purtați echipament individual de protecție

Nu contaminați cursurile de apă sau sistemul sanitar de canalizare.

Nu permiteți materialelor să contamineze pânza freatică; Curățați imediat produsul prin aspirare sau măturare.

Folosiți aspiratoare industriale omologate pentru colectare.

În cantități mici: folosiți materiale absorbante inerte. Utilizați containere adecvate pentru stocare și distrugere.

Autoritățile locale trebuie să fie înștiințate dacă sunt scurgeri semnificative care nu pot fi limitate.

Dacă produsul contaminează râurile și lacurile sau canalele, autoritățile trebuie informate.

Evitați contaminarea apei cu produs sau cu ambalajul său.

Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în container pentru a fi refolosit.

Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI

Se utilizează un ambalaj corespunzător pentru evitarea oricărei contaminări a mediului înconjurător.

Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente suprafețelor de apă;

Pentru evitarea contaminării apelor, produsul trebuie aplicat la o distanță de 15 m de suprafețele acvatice;

Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață.

Nu deversați pe sol sau în subsol.

Nu goliți în canale de scurgere, ape de suprafață sau ape subterane.

ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

Soluția de **Tanos**[®] se va prepara numai în cantitatea necesară. Goliți complet ambalajul în rezervorul mașinii de stropit. După folosire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, de preferat sub presiune. Apa rezultată se adaugă la soluția de stropit.

Nu refolosiți ambalajele goale. Ambalajele goale se vor face neutilizabile și trebuie predate pentru reciclare sau recondiționare sau se depozitează într-un loc special amenajat în vederea incinerării.

Ambalajele vor fi colectate de către persoane autorizate în acest scop.

Nu aruncați produsele chimice nediluate.

Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, trebuie curățate și compactate.

Ambalajele de plastic, hârtie sau metal vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecție a Plantelor din România - SCAPA.

Ambalajele colectate prin acest program sunt inscripționate cu sigla SCAPA. Sunați la tel. 0800.872.272 număr gratuit sau consultați pagina de internet www.aiprom.ro, Agenția Județeană de Protecție a Mediului sau distribuitorii locali pentru informații despre cel mai apropiat punct de colectare și calendarul de lucru al SCAPA.

IN ATENȚIA UTILIZATORULUI

Tanos[®] trebuie folosit numai respectând recomandările date în prezenta etichetă.

Producatorul garantează calitatea ridicată a produsului numai dacă este aplicat conform indicațiilor din această etichetă. Producatorul nu poate verifica păstrarea, mânăuirea sau modul de utilizare și de aceea nu poate fi făcut răspunzător pentru recoltele slabe, pierderile sau oricare alte pagube determinate de păstrarea incorectă, mânăuirea, aplicarea sau utilizarea defectuoasă a produsului. Orice abatere de la condițiile tehnice menționate poate duce la reducerea totală sau parțială a eficacității. Utilizatorul își asumă toate riscurile în cazul nerespectării recomandărilor. Pentru informații suplimentare vă rugăm să contactați reprezentantul autorizat Corteva în România, Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară din România.



®™Mărci comerciale ale Corteva Agriscience și ale companiilor afiliate.