


CÍMKESZÖVEG

Információk, magyarázatok	Címkén feltüntetendő kifejezések és információk tartalmi, ill. formai követelményei
Növényvédő szer neve	Tanos 50 DF
Szerforma (formuláció)	vízben diszpergálható granulátum (WG)
Hatóanyag megnevezése, koncentrációja (g/l, vagy g/kg és ez tömegszázalékban is kifejezve; m/m%)	250 g/kg cimoxanil (25 m/m%), 250 g/kg famoxadon (25 m/m%)
Rendeltetése a felhasználás célja szerint	Gombaölő szer burgonyavész, paradicsomvész és szőlőperonoszpóra ellen burgonya, paradicsom és szőlő (bor-, csemege-) kultúrákban.
Forgalomba hozatali engedély száma	Forgalomba hozatali engedély száma: 12051/2002. FVM
Forgalmazási kategória megjelölése	Forgalmazási kategória: II.
Az engedélyokirat tulajdonosa és forgalmazó (név, cím, telefonszám)	Az engedélyokirat tulajdonosa: DuPont Magyarország Kft. 2040 Budaörs, Neumann J. u. 1. Tel.: 06 23 509 400
A növényvédő szer gyártója (név, cím)	A növényvédő szer gyártója: DuPont International Operations Sàrl (2, chemin du Pavillon, CH-1218 Le Grand-Saconnex, Genf, Svájc)
Gyártási idő (nap, hó, év, vagy év, hó, nap) válasszon	Gyártási idő: nap/hó/év
Gyártási szám	Gyártási szám: A csomagolóburkolaton található.
Eltarthatóság (eltér az engedélyokiratban szereplő szövegtől, ezt kérjük használni)	Eltarthatóság: Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év .
Kiszerezési egység (valamennyi kiszerezési egység feltüntetendő)	Nettó tartalom: 4 g , 0,4 kg, 2,0 kg
EMBERRE, ÁLLATRA, KÖRNYEZETRE VALÓ VESZÉLYESSÉG, A BIZTONSÁGOS FELHASZNÁLÁS FELTÉTELEI	
Veszélyt jelző piktogramok	
Figyelmeztetés	<p>Figyelem</p> <p>A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): 566 mg/ttkg</p> <p>Tűzveszélyességi besorolás: nem jelölésköteles Vízi szervezetekre való veszélyesség: kifejezetten veszélyes , hibás adat, javítani szükséges Méhveszélyesség: nem jelölésköteles</p> <p>H302 Lenyelve ártalmas. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.</p>

<p>H-, P- és különleges S-mondatok és Kiegészítő veszélyességi információk (EUH401-es mondatot a címke elején kérjük feltenni a kód nélkül; lásd: kötelezően feltüntetendő mondatok alább)</p> <p>(Abban az esetben, ha készítmény besorolása H mondatot nem tartalmaz, akkor a címkeszövegen nem feltüntetendő a címsor.</p> <p>A P102, P270 mondatok az I. és a II. forgalmi kategóriák esetében választhatóak, de III. forgalmi kategória esetén kötelező feltüntetni. Amennyiben az engedélyokiratban lévő munkaegészségügyi előírások lefedik az adott P mondatot, akkor az elhagyható.)</p> <p>Egyéb környezetvédelmi előírások:</p>	<p>H361fd Feltehetően károsítja a termékenységét. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.</p> <p>H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.</p> <p>P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet be- lélegzése tilos.</p> <p>P280 Védőkesztyű, védőruha használata köte- lező.</p> <p>P302+P3 52 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő víz- zel.</p> <p>P362+P3 64 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.</p> <p>P308+P3 13 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.</p> <p>P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.</p> <p>P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.</p> <p>Különleges S-mondatok</p> <p>SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!</p> <p>SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!</p> <p>Egyéb környezetvédelmi előírások: Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.</p>
<p>Munkaegészségügyi óvórendszabályok</p>	<p>Munkaegészségügyi óvórendszabályok: <i>Egyéni védőfelszerelés előkészítőknak és kijuttatóknak : védőruha, védőkesztyű, védőkalap, védőlábbeli, védőszemüveg/permetező arcvédő</i></p> <p>Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.</p> <p><i>Elsősegélynyújtás: Bőrrel való érintkezés</i> esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. <i>Szembe jutás</i> esetén a szemet azonnal,</p>

	bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. <i>Lenyelés</i> esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. <i>Terápia:</i> tüneti-megfigyelő kezelés <i>Ellenanyag:</i> specifikus antidótuma nincs
Várakozási idők (napokban megadva)	Várakozási idők: vagy a kultúra, vagy a napok száma legyen vastagon szedve Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig) Élelmezés-egészségügyi várakozási idő : burgonya 14 nap , Paradicsom 21 nap , borszőlő 30 nap , csemege-szőlő 28 nap

A NÖVÉNYVÉDŐ SZER FELHASZNÁLÁSÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:

Kultúra	Károsító	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)
burgonya	burgonyavész	0,4	400-500
paradicsom	paradicsomvész	0,4	400-500
szőlő (bor-, csemege-)	szőlőperonoszpóra	0,4	800-1000

Előírt növényvédelmi technológia:

Burgonyában a készítménnyel végzett permetezéseket megelőző jelleggel, vagy a fertőzés igen korai szakaszában (még a tünetek megjelenése előtt) kell elkezdni és a fertőzési veszélytől függően kell ismételt elvégezni. Kisebb fertőzési nyomás mellett 10-12 napos, míg járványra hajlamosító körülmények esetén ennél rövidebb permetezési intervallum javasolt.

Paradicsomban a készítményt a tenyészidőszak folyamán előrejelzés alapján, megelőző kezeléssel több alkalommal kell kijuttatni. Az első permetezést közvetlenül a lombzáródás előtt szükséges elvégezni, majd a fertőzési nyomás ismeretében 3-5 alkalommal 7-10 naponként célszerű folytatni. Járványos fertőzések kialakulásakor a kezeléseket célszerű rövidebb védekezési időszakokban folytatni.

Szőlőben a védekezéseket előrejelzés szerint, általában 20-25 cm-es hajtásállapot körül, megelőző módon célszerű elkezdni, és a fertőzési nyomás szerint 7-12 naponként, fűrtzáródásig lehet folytatni. A szer felszívódó hatású, önmagában is kedvező biológiai hatékonyságot mutat a kórokozó ellen. A permetezéseket blokkszerűen javasolt elvégezni. Egyéb felszívódó készítményekkel keresztrezisztencia kialakulása nem ismert.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

Az alábbi mondatokat kötelező feltüntetni a címkén:

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást és győződjön meg arról, hogy megértette!

Használat előtt olvassa el a mellékelt tájékoztatót! (kis egységű kiszerelések esetén; egyébként kihúzandó)

Mérgezéskor, vagy annak gyanújakor az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat díjmentesen, 24 órán keresztül hívható zöld száma: 06 80 201 199,

CSEBER Nonprofit Kft. növényvédő szerrel szennyezett csomagolóanyag gyűjtőhelyeinek listája megtalálható a <http://www.cseber.hu> címen

Tel.: +36 1 340 4888

A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újrafelhasználása tilos!

GYÁRTÓI AJÁNLÁS

A gyártó további hasznos tanácsai:

Hatásmechanizmus:

A **Tanos[®] 50 DF** nagy hatékonyságú, lokálszisztémikus (helyileg felszívódó) gombaölő szer, amely preventív (megelőző) és kuratív (gyógyító) hatással rendelkezik számos gombabetegség ellen. A cimoxanil a sejtmembránokat bénítja és a sporulációt akadályozza. A famoxadon a gomba sejtek energia rendszerét rombolja.

A **Tanos[®] 50 DF** leghatékonyabban megelőző (preventív) jelleggel, vagy a fertőzés igen korai szakaszában (amikor a fertőzés tünetei még nem láthatóak) használható. A kezelést előrejelzésre alapozva, fertőzési veszély esetén kell elvégezni.

A **Tanos[®] 50 DF** alkalmazását 7-12 naponta javasoljuk a peronoszpóra gomba rendbe tartozó kórokozók ellen paradicsom, burgonya és szőlőkultúrákban. Erős fertőzési nyomás, valamint a kórokozók számára kedvező időjárási viszonyok (járványra hajlamosító tényezők) között rövidebb permetezési forduló javasolt.

Annyi permetlevelet használjon, amennyivel egyenletesen be tudja fedni a permetezendő növényt.

A **Tanos[®] 50 DF** lokálszisztémikus gombaölő szer, így a permetezést követően fejlődő új leveleket nem védi.

SZŐLŐ:

Dózis: 0,4 kg/ha, hektáronként maximum 1000 l permetlevelet számolva, 7-12 napos permetezési fordulóval. Permetlé mennyiség 800-1000 l/ha. Évente maximum 3 permetezés javasolt.

Évente egyazon területen maximum 3 strobilurin ill strobilurin jellegű kezelés javasolt. PI: azoxistrobin, piraklostrobin, kreloxim-metil, trifloxistrobin, fenamidon hatóanyagú készítményekkel.

BURGONYA:

Dózis: 0,4 kg/ha, hektáronként maximum 1000 l permetlevelet számolva, 7-10 napos permetezési fordulóval. Permetlé mennyiség 400-500 l/ha. Évente maximum 4 permetezés javasolt.

PARADICSOM:

Dózis: 0,4 kg/ha, hektáronként maximum 1000 l permetlevelet számolva, 7-10 napos permetezési fordulóval. Permetlé mennyiség 400-500 l/ha. Évente maximum 4 permetezés javasolt.

Szelektivitás:

A **Tanos[®] 50 DF**-et nem javasoljuk olyan kultúrákban felhasználni, amely szárazság, vízállás, alacsony hőmérséklet, rovarkártétel, tápanyag- vagy mészhány, illetve egyéb, a növény növekedését akadályozó tényezők miatt stressz állapotba került.

Esőállóság:

A cimoxanil és a famoxadon gyorsan felszívódik a kezelt növénybe, ezért a permetezés után 2-3 órával hulló csapadék a készítmény hatékonyságát nem befolyásolja.

Permetlé elsodródás:

Külön figyelmet kell fordítani arra, hogy a permetlé ne sodródjon a kezelt területen kívülre, illetve folyóvizetekbe, állóvizetekbe, vagy csatornába.

A nagyobb cseppméret csökkenti az elsodródás veszélyét, de nem szünteti meg, ha a kezelést nem megfelelően, vagy kedvezőtlen körülmények között végzik.

A magas hőmérséklet, szárazság, alacsony relatív páratartalom növeli az elsodródás veszélyét. A kijuttatáshoz olyan szórófejet használjon, amely a permetezési paraméterek biztosítása (lémenység, fedettség) mellett az elsodródásra is kevésbé érzékeny (pl. AIXR, AI TeeJet légbeszívásos fúvóka, Lechler IDKT kettősréses légbeszívásos fúvóka).

Permetlékészítés:

Mielőtt **Tanos[®] 50 DF**-el permetezze, győződjön meg róla, hogy a permetezőgép tiszta, ki van mosva. Az alábbiak szerint készítse el a permetlevet: tölts fel a tartályt félig vízzel, indítsa el a keverőt, adja a szükséges mennyiségű **Tanos[®] 50DF**-et a permetlé tartályba, a **Tanos[®] 50 DF** teljes feloldódása után, amennyiben szükséges, adja hozzá a kombinációs partnert, a keverő folyamatos üzemeltetése mellett tölts fel a tartályt vízzel, permetezés alatt folyamatosan működtesse a keverő berendezést!

Keverhetőség:

A **Tanos[®] 50 DF** keverhető a legtöbb semleges vagy savas kémhatású készítménnyel (Avaunt[®], Steward[®], Lannate[®], Talendo[®] Extra). Ilyen esetben mindig vegye figyelembe a kombinációs partner gyártójának utasításait is!

Tankkeverékben ne használja a **Tanos[®] 50 DF**-et lúgos kémhatású növényvédő szerrel! Tankkeverék készítésekor mindig végezzen keverhetőségi próbát! Ne keverje lúgos kémhatású készítményekkel, levéltrágyákkal! Új, még nem használt keveréket először mindig kis területen próbálja ki! Konkrét esetekben forduljon a DuPont munkatársaihoz információkért!

Permetezőgép tisztítása:

A permetezés befejezése után azonnal ürítse ki a tankot! Teljesen öblítse át a permetezőgépet, a tartályt, a csővezetékét, és a szórófejeket tiszta vízzel! Az esetleges lerakódott szermaradványokat oldja fel és távolítsa el! A szórófejeket, szűrőket távolítsa el, és úgy tisztítsa meg! Az egész rendszert mossa át tiszta vízzel! A permetezőgép tisztítása során használja az előírt védőfelszerelést! Ne végezze a tisztítást kutak és víznyerő helyek közelében! A mosóvizet permetezze ki a területre! Ne használjon klór tartalmú tisztítószerrel a permetezőgép tisztításához, mert veszélyes mérgező gázok keletkezhetnek!

Korlátozások:

A **Tanos[®] 50 DF** csak mezőgazdasági termelésben használható! Ne használja vízkultúrás, tápkockás termesztésben, és dísznövény kultúrákban! A permetezőt használat előtt mindig kalibrálja be tiszta vízzel! A permetező beállítását munka közben meghatározott időközönként ellenőrizze! Törekedjen a készítmény pontos kimérésére és adagolására! Csak annyi terméket keverjen be, amennyi a kezelni kívánt területre szükséges! Kerülje el a tartály túltöltését és a permetlé elcsorgását! Ne permetezzen + 25 C fölötti hőmérséklet esetén! A felesleges permetlevet ne öntse ki, a címke előírásainak megfelelő módon és dózisban permetezze ki!

Rezisztencia:

A **Tanos[®] 50 DF** két különböző hatásmechanizmusú hatóanyag kombinációja (cimoxanil+famoxadon).

A cimoxanil hatásmechanizmusa teljesen eltér a jelenleg forgalomban lévő gombaölő szerekétől.

A cimoxanil hatékony a fenilamid rezisztens gombák ellen is. A famoxadon gátolja a zoospórák fejlődését és a gomba mitokondriális elektron transzportját. Az azonos hatásmechanizmusú gombaölő szerek több éven át, ugyanazon területen való felhasználása természetes szelekció útján rezisztens biotípusok kialakulásához vezethet, amelyek dominánssá válhatnak a területen. Egy kórokozó akkor tekinthető rezisztensnek, ha a gombaölő szer előírászerű felhasználásakor, a javasolt dózis és időzítés ellenére - átlagos időjárási körülmények között - a kezelést túléli.

A famoxadon a QoI (quinon gátlók) csoportjába tartozik. Ebbe a csoportba tartozó hatóanyagok (azoxistrobin, krezoxim-metil, trifloxistrobin, dimoxistrobin, piraklostrobin, pikoxistrobin, famoxadon, fenamidon) ellen már megjelentek rezisztens peronoszpóra törzsek. A rezisztens törzsek keresztrezisztenciát is mutathatnak a csoportba tartozó hatóanyagokkal szemben. A rezisztencia megelőzése érdekében javasolt az azonos hatásmechanizmusú készítmények használatát szabályozni adott területen és szezonban. Évente egyazon területen max. 3 strobilurin ill. strobilurin jellegű (Qo inhibitor hatásmechanizmusú) kezelés javasolt. Az ilyen hatóanyagú készítményeket preventíven a betegség megjelenése előtt javasolt használni! Ahol a rezisztens törzsek megjelentek, ott a QoI hatásmechanizmusú készítményeket váltva kell használni más hatásmechanizmusú készítményekkel.

Integrált növényvédelmi technológia:

A termék beilleszthető az integrált növényvédelmi technológiába, ami magába foglalja a preventív biológiai, agrotechnikai beavatkozásokat a korrekt betegség és kártevő felismerést és megfigyelést, valamint az optimális időben végzett célzott kezelést, amikor a kártételi küszöb megkívánja.

Csomagolóanyag kezelés:

Tilos a szert, fel nem használt maradékát, csomagoló burkolatát folyókba, vízfolyásokba, víztározókba, állóvizekbe juttatni !

A kiürült csomagolóanyagot háromszor ki kell öblíteni és a mosólevet a permetléhez adni. Az üres csomagolóanyagot - a magyar előírásoknak megfelelően - kell megsemmisíteni.

Tilos a csomagolóanyag bármilyen célú újra-felhasználása !

Raktározás:

Tartsa a készítményt jól szellőző, hűvös raktárban, eredeti, zárt csomagolásban!

Figyelmeztetés:

A **Tanos[®] 50DF**-et csak a címkének megfelelően javasolt felhasználni.


A DuPont garantálja, hogy a termék azonos a címkén leírtakkal és normál felhasználási viszonyok között megfelel a leírt céloknak. Fitotoxicitás, hatáscsökkenés vagy más, nem szándékolt eredmény bekövetkezhet olyan tényezők miatt, mint: időjárás, más anyagok jelenléte vagy a kivitelezés módja, mely tényezők kívül esnek a DuPont kontrolján és felelőségén.

A DuPont nem vállal felelőséget semmilyen, a termék felhasználásából bekövetkező kárért, vagy károsodásért, ami nem szerepel a DuPont ajánlásában, ezen esetekben a felelőség a felhasználót terheli.

® az E.I. du Pont de Nemours & Co.(Inc.) bejegyzett márkaneve

™ az E.I. du Pont de Nemours & Co.(Inc.) márkaneve

400 ML/G ALATTI KISZERELÉSEK ADATKÖVETELMÉNYE

Azonosítási adatok	Címkén feltüntetendő kifejezések és információk tartalmi, ill. formai követelményei
Növényvédő szer neve és szerforma	TANOS 50 DF (vízben diszpergálható granulátum (WG)
Hatóanyag megnevezése, koncentrációja (g/l, vagy g/kg és ez tömegszázalékban is kifejezve; m/m%)	250 g/kg cimoxanil (25 m/m%), 250 g/kg famoxadon (25 m/m%)
Rendeltetése	Gombaölő szer burgonyavész, paradicsomvész és szőlőperonoszpóra ellen burgonya, paradicsom és szőlő (bor-, csemege-) kultúrákban.
Engedély száma:	12051/2002. FVM
Engedély tulajdonos Forgalmazó Kiszerelő	Engedélytulajdonos: DuPont Magyarország Kft. 2040 Budaörs, Neumann J. u. 1. Tel.: 06 23 509 400 Forgalmazó: Farmmix Kft. 4220 Hajdúböszörmény Ipartelep u. 20. Tel.: +36 (52) 371 019 Kiszerelő: Farmmix Kft. 4824 Szamosszeg Nagydobosi út I./2. Tel.: +36 (44) 580-014
Gyártási idő (nap, hó, év)	Gyártási idő: nap/hó/év
Kiszerelési idő (nap, hó, év)	Kiszerelési idő: nap/hó/év
Gyártási szám	Gyártási szám: A csomagolóburkolaton található.
Veszélyt jelző piktogramok és Figyelem/Veszély	 <p>Figyelem</p>
Eltarthatóság (eltér az engedélyokiratban szereplő szövegtől, ezt kérjük használni)	Eltarthatóság: Eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.
Kiszerelési egység	4 g, (10 liter permetlé készítéséhez)
Forgalmi kategória	Forgalmi kategória: II.
<i>Használat előtt olvassa el a mellékelt tájékoztatót!</i>	

Kiegészítő címke TANOS 50 DF gombaölő szerhez a NÉBIH 04.2/1536-1/2017. számú határozata alapján. Felhasználható burgonya, paradicsom és szőlő kultúrákban 0,4 kg/ha dózisban.

*Élelmezés-egészségügyi várakozási idő : burgonya 14 nap, Paradicsom 21 nap, borszőlő 30 nap, csemegesőlő 28nap
A napraforgóban történő felhasználás 2017 augusztus 31. után nem megengedett.*