

DUPONT

Curzate® Super DF

vízben diszpergálható granulátum (WG)

hatóanyag: 436 g/kg (43,6 % m/m) rézhidroxid
62 g/kg (6,2 % m/m) cimoxanil

Gombaölő szer a borszőlő gombabetegségei ellen

Kizárólag a DuPont-tól !

Az ember és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében tartsa be a használati utasítást.

A növényvédő szer gyártója:

DuPont International Operations S.á.r.l. (Svájc)

Az engedély tulajdonosa és forgalmazza:

DuPont Magyarország Kft.
2040 Budaörs, Neumann János u.1.
06-23-509-400

Engedélyokiratok száma: MgSzhK : 02.5/993/4/2008

Forgalmi kategória:III.

Gyártási idő (hó/év) és szám: a csomagoláson található.

Eltarthatósági idő: zárt csomagolásban, fagymentes, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év

Nettó tartalom: 5 kg

Gyermekektől elzárva tartandó.

Sürgős esetben hívható telefonszámok:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 06-1-476-64-64
vagy ingyenesen hívható zöld szám: 06-80-201-199 Budapest – **magyar 24 órán keresztül elérhető.**
E.I du Pont de Nemours & Co., USA – *angol:* (1) 302-774-11-39

A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai



Figyelem

Tűzvesélyességi besorolás:	nem jelölésköteles
Vízi szervezetekre való veszélyesség :	kifejezetten veszélyes
Méhvesélyesség :	nem jelölésköteles
p.o.LD₅₀ patkányon :	3129 mg/ttkg

H332 Belélegezve ártalmas.

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P261 Kerülje a por/köd/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

SP 1 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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést).

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

Munkaegészségügyi óvrendszabályok:

Az alkalmazás során előírt egyéni védőeszközök *előkészítőknél és kijuttatóknál*: növényvédelmi (permetező) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, növényvédelmi védőkesztyű, növényvédelmi védőszemüveg, FFP2D szűrőosztályú részecskeszűrő félálarc, védőlábbeli.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után (általános eljárás) orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Terápia: rézmérgezés, tüneti-megfigyelő kezelés

Ellenanyag: Kalcium-dinátrium-etilén-diamin-tetraacetát (CaNa₂-EDTA).

Csomagolóanyag kezelés:

A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újra felhasználása tilos!

Vegye fel a kapcsolatot egy erre specializálódott és jogosítvánnyal rendelkező hulladék megsemmisítő vállalattal. **CSEBER Nonprofit Kft. 1024 Budapest Margit krt. 43-45. Tel: 1/340-48-88.**

Gyűjtőhelyek listája: <http://www.cseber.hu/gyh.php>

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: 21 nap

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

**Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

A nem cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni!

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

A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

kultúra	károsító	kijuttatáshoz szükséges	
		szer min. és max.	víz min. és max.
		mennyisége	
		kg/ha	l/ha
szőlő (bor, csemege)	szőlőperonoszpóra	2,0	800-1000

A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:

kultúra	kezelések maximális száma	két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)
szőlő (bor, csemege)	4	10	Fürtzáródás

Az előírt növényvédelmi technológia:

A készítményt fertőzésveszélyes időszakban preventív jelleggel, legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni, és a fertőzési nyomástól függően 10 napos időközökben szükség szerint (max. 3 alkalommal) megismételni. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetlé fedésre, még a lombzat belsejében is, amihez 800-1000 l/ha permetlé alkalmazása javasolt.

A gyártó további hasznos tanácsai

FELHASZNÁLÁSI JAVASLAT:

Hatásmechanizmus:

Curzate[®] Super DF réz(II)hidroxid és cimoxanil hatóanyagokat tartalmaz.

A **Curzate[®] Super DF** nagy hatékonyságú, lokálszisztémikus (helyileg felszívódó) gombaölő szer, amely preventív (megelőző) és kuratív (gyógyító) hatással rendelkezik a szőlőperonoszpóra ellen.

Technológiai javaslat:

A **Curzate[®] Super DF**-et megelőző (preventív) jelleggel legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni, és a fertőzési nyomástól függően 10 napos időközökben szükség szerint (max. 3 alkalommal) megismételni. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetlé fedésre, még a lombzat belsejében is, amihez 800-1000 l/ha permetlé alkalmazása javasolt.

Erős fertőzési nyomás, valamint a kórokozók számára kedvező időjárási viszonyok között rövidebb permetezési forduló javasolt.

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

A **Curzate[®] Super DF** lokálszisztémikus és kontakt gombaölő szer hatóanyagok kombinációja, így a permetezést követően fejlődő új leveleket nem védi.

Dózis:

2,0 kg/ha 7-12 napos permetezési fordulóval.

Járványveszély esetén esetén rövidebb permetezési fordulókat alkalmazzon 7-10 nap!

Permetlé mennyiség 800-1000 l/ha

Évente maximum 4 permetezés javasolt

Évente maximum 8 kg készítmény javasolt hektáronként

Maximum dózis/kezelés 2,0 kg/ha

Szelektivitás:

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

Esőállóság:

A **Curzate[®] Super DF** gyorsan felszívódik a kezelt növény epidermiszébe, 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 folyóvizekbe, állóvizekbe, vagy csatornába.

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

A kijuttatáshoz olyan szórófejet használjon, amely a permetezési paraméterek biztosítása (lémennység, fedettség) mellett az elsodródásra is kevésbé érzékeny. (Lechler AD - ID, TeeJet).

Permetlé készítés:

Mielőtt **Curzate**[®] Super DF-el permetezne, győződjön meg róla, hogy a permetezőgép tiszta, ki van mosva.

Az alábbiak szerint készítse el a permetlevet:

- töltse fel 1/2 részig a permetlé tartályt vízzel,
- indítsa el a keverőt,
- a szükséges mennyiségű **Curzate**[®] Super DF- t adja a permetléhez,
- (szükségtelen az előzetes törzsoldat készítés)
- a keverő folyamatos üzemeltetése mellett töltse fel a tartályt vízzel,
- permetezés alatt folyamatosan működtesse a keverő berendezést.

Keverhetőség:

A **Curzate**[®] Super DF keverhető a legtöbb gomba, illetve rovarölő szerrel (**Avaunt**[®], **Talendo**[®] Extra, **Steward**[®], **Coragen**[®]) ilyenkor mindig vegye figyelembe a kombinációs partner gyártójának utasításait is! Tankkeverék készítésekor végezzen keverhetőségi próbát.

Konkrét esetekben forduljon a DuPont-munkatársaihoz információkért.

Ne keverje lúgos pH kémhatású készítményekkel, levél- és nyomelem trágyákkal.

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 tisztítószert a permetezőgép tisztításához, mert veszélyes mérgező gázok keletkezhetnek.

Korlátozások:

A **Curzate**[®] Super DF csak mezőgazdasági termelésben használható.

Ne használja vízkultúrás és tápkockás termesztésben, valamint 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.

A felesleges permetlevet ne öntse ki, a címke előírásainak megfelelő módon és dózisban permetezze ki.

Rezisztencia:

A **Curzate**[®] Super DF két különböző hatásmechanizmusú hatóanyag kombinációja (cimoxanil = **Curzate**[®] + rézhidroxid).

A **Curzate**[®] hatásmechanizmusa teljesen eltér a jelenleg forgalomban lévő gombaölő szerektől.

A **Curzate**[®] a fenilamid rezisztens gombák ellen is hatékony.

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 rezisztencia kialakulása, ill. kifejlődése elkerülhető vagy elodázható, ha más hatásmechanizmusú készítményekkel helyettesíti vagy kombinálja.

Növénytermesztési célprogramok, integrált növényvédelmi technológia:

A terméket a hazai előírások besorolási rendszere szerint illessze a növénytermesztési célprogramokba és az integrált növényvédelmi technológiába.

Csomagolóanyag kezelés:

Tilos a szert, fel nem használt maradékát, csomagoló burkolatát folyókba, vízfolyásokba, víztározókba, állóvizetekbe 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 újrafelhasználása !

Raktározás:

Tartsa a készítményt eredeti, zárt csomagolásban, jól szellőző szabályos növényvédő szer raktárban.

Védje a magas hőmérséklettől és fagyhatástól (0 °C alatt ne tárolja).

Eredeti, zárt csomagolásban - száraz, hűvös helyen 3 évig eltartható.

Figyelmeztetés:

A **Curzate**® Super DF -t csak ezen használati utasításnak megfelelően javasolt felhasználni.

A DuPont garantálja, hogy e termék azonos a leírtakkal és normál felhasználási viszonyok között megfelel a címkén 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 kontrollján és felelősségén.

A DuPont nem vállal felelősséget semmilyen, a termék felhasználásából bekövetkező kárért, vagy károsodásért, ami nem szerepel a DuPont ajánlásában.

Az említett esetekben a felelősség a felhasználót terheli.

Gyártási szám : lásd a csomagoláson

Gyártási idő(hó/év): lásd a csomagoláson