

**Măsuri de igienă și protecție a muncii:** A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajare, semințe sau ambalajele acestora. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul lucrului. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate și în zonele de acces a animalelor.

**Protejarea mâinilor:** purtați mănuși rezistente la substanțe chimice. Purtați mănuși cu rezistență cerută de durata expunerii. Mănușile pe care le purtați trebuie sa fie în conformitate cu standardele reglementate. Nivelul de rezistență al acestora variază în funcție de densitatea materialului, tipul de material folosit, precum și de producător. Schimbați mănușile în cazul degradării sau penetrării chimice. Material adecvat: cauciuc nitril. Perioadă de expunere: > 480 min. Grosimea mănușilor: 0,5 mm. **Protejarea pielii și a corpului:** Evaluați expunerea și selectați echipament de protecție rezistent la agenți chimici ținând seama de potențialul de contact și caracteristicile de permeabilitate/ penetrare ale materialului din care este confecționat echipamentul. Spălați-vă după îndepărtarea echipamentului de protecție, cu apă și săpun fără a se freca. Decontaminați echipamentul înaintea reutilizării sau utilizați echipament de protecție de unică folosință (combinezoane, sortiri, manșoane, cizme,etc.). Purtați după caz: Combinezon de protecție impermeabil.

**Primul ajutor:** Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate. Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru de informare toxicologică, a unui medic sau dacă mergeți pentru tratament.

**În cazul contactului cu pielea:** Se vor scotea imediat toate hainele contaminate. Se va spala imediat cu foarte multă apă. Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

**În caz de contact cu ochii:** Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Se vor îndepărta lentilele de contact. Este necesar un examen medical imediat.

**În caz de inhalare:** Se va duce victima la aer proaspăt. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. **În caz de înghițire:** În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a i se arăta ambalajul sau eticheta. NU provocați vomă. **Staf medical:** Nu se cunoaște un antidot specific. Se va aplica tratament simptomatic.

**Măsuri de prevenire și stingere a incendiilor:** Produse pentru stingerea incendiului - incendii minore Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcoolii, un produs chimic uscat sau bioxid de carbon. Produse pentru stingerea incendiului - incendii majore Spumă rezistentă la alcoolii sau apă pulverizată. Nu se va folosi un jet de apă puternic care ar putea împrăștia și răspândi focul. Deoarece produsul conține componente organice combustibile, un incendiu va produce un fum dens și negru conținând produși de combustie periculoși. Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate determina probleme grave de sănătate. Produși de combustie periculoși: Oxizi de carbon, Oxizi de azot (NOx), Compuși ai clorului, Oxizi de sulf. Recomandări destinate pompierilor Se va purta îmbrăcămintă completă de protecție precum și aparat respirator autonom. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare. Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu.

**Măsuri de protecția mediului:** Deoarece produsul este foarte toxic față de organismele acvatice. În tehnologiile și în instrucțiunile de utilizare a produsului vor fi înscrise măsurile obligatorii de respectat pentru protecția apelor, în conformitate cu dispozițiile legale: - să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață. - nu se va contamina apa pentru irigații sau de uz menajer și nici elesteele, șanturile, lacurile, sistemele de drenare etc., atunci când se elimină resturile. - a nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora. - a nu se împrăștia produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată; - se va respecta o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață.

**Măsuri în caz de deversări accidentale:** Se va evita formarea de praf. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare. Se vor reține scurgerile, se vor culege cu un aspirator protejat electric sau prin periere umedă și se vor transfera într-un container pentru eliminarea în conformitate cu reglementările locale. Se va evita formarea unui nor de praf prin folosirea unei măști sau a aerului comprimat. Se va curăța cu grijă suprafața contaminată. Se va curăța cu detergenți. Se vor evita solvenții. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.

**Eliminarea ambalajelor goale:** După golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit (pentru produse lichide). Ambalajele de plastic 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. Telefonati la 0800.800.211 (apel gratuit), adresa email scapa@ecorecycling.ro sau consultați site-ul 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. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

**Condiții de manipulare, depozitare și transport:** Produsul se depozitează în ambalajele originale, în încăperi uscate, răcoase, destinate în exclusivitate pesticidelor, protejate de acțiunea directă a razelor solare și a căldurii excesive. Pe timpul manipulării, transportului și depozitării se iau obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii și p.s.i. Temperatura de depozitare între 0°C și +30°C.

**Utilizări specifice:** Produs destinat utilizatorilor profesionali, pentru protejarea culturilor horticoale împotriva bolilor.

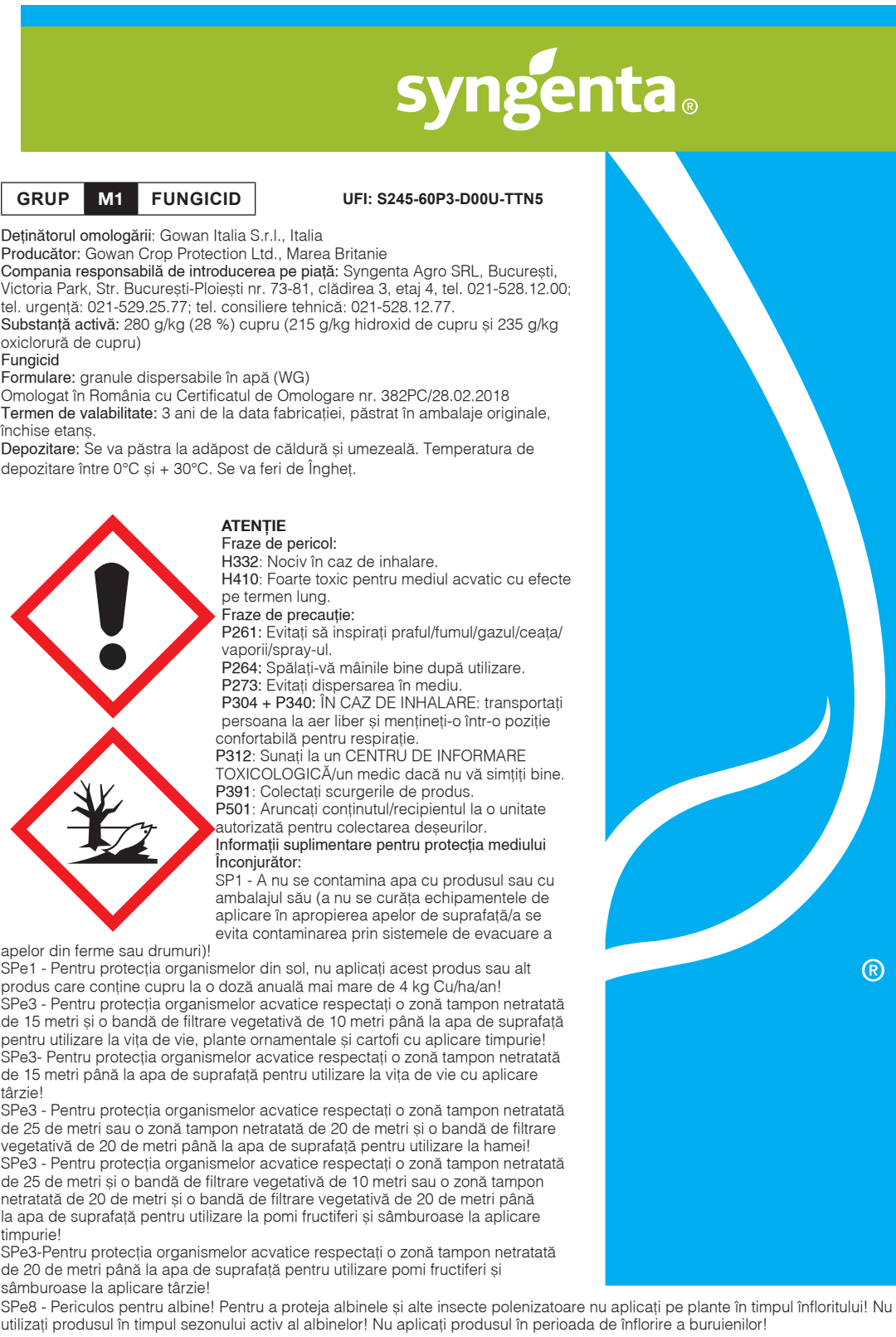
**Termen de valabilitate:** 3 ani de la data fabricației, în condițiile de depozitare menționate mai sus.

**În atenția utilizatorului:** Respectând indicațiile prezentate, produsul poate fi folosit în scopul propus. Garantăm calitatea produsului, dar nu ne asumăm riscurile pentru eventualele daune provocate de incorecta manipulare, depozitare sau utilizare a acestuia. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru evitarea apariției organismelor rezistente la acțiunea produselor fitosanitare este indicată alternarea grupelor chimice a produselor. Producătorul recomandă utilizarea unor tehnologii integrate de combatere care să prevină apariția organismelor rezistente. Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității sau la un esec total.

© Marcă înregistrată a unei companii din grupul Syngenta  
© 2025 Syngenta Crop Protection AG

Relații suplimentare se pot obține de la Unitățile Fitosanitare Județene sau Syngenta Agro SRL, București, tel.: +(40 21) 528 12 00.

În caz de urgență contactați:  
Spitalul Clinic de Urgență București  
Telefon de urgență: +40 (21) 599 23 00 sau 021.112 (Apelabil 24h/7z)  
Adresa: Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București  
E-mail: ati\_2@urgentafloreasca.ro sau Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Grigore Alexandrescu”  
Telefon de urgență: Tel: 021.210.62.82; Tel: 021.210.61.83  
Adresa: Bd. Lancu de Hunedoara, nr. 30-32, Sector 1, București  
E-mail: contact@spitalulgrigorealexandrescu.ro sau Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență, Telefon de urgență: +(40 21) 5292577



Numele produselor marcate cu ® sau ™, sigla SYNGENTA, și elementele alăturate sunt mărci ale unor companii din grupul Syngenta.



**PENTRU A EVITA RISCURILE PENTRU SĂNĂTATEA UMANĂ ȘI MEDIU, A SE RESPECTA INSTRUCȚIUNILE DE UTILIZARE (EUH401), PENTRU UTILIZARE NUMAI CA FUNGICID ÎN AGRICULTURĂ. Citiți instrucțiunile alăturate înainte de folosire. Citiți toate celelalte măsuri de siguranță și instrucțiuni de utilizare înainte de folosiri produsului. Culturi omologate: viță de vie, măr, păr, gutui, cais, cires, prun, piersic, nectarin, cartof, flori, plante ornamentale, hamei.**

**CARACTERISTICILE PRODUSULUI:**  
**Proprietăți fizico-chimice:** COPRANTOL DUO se prezintă sub formă granule dispersabile în apă, de culoare albastru deschis până la verde.

**INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE:** În România produsul este omologat la:

| Cultura                                          | Agent patogen                                                                                                                                                                                                    | Doza       | Momentul aplicării                                                                                                                      | Timp de pauză până la recoltare (zile) |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Viță de vie                                      | <i>Plasmopara viticola</i> (mana vitei de vie),<br><i>Guignardia bidwellii</i> (putregaiul negru al vitei de vie),<br><i>Pseudopezicula tracheiphila</i> (pătarea roșie a frunzelor de viță de vie)              | 2,5 kg/ha  | Se aplică preventiv, de la a 3-a frunză până la începutul colorării boabelor (BBCH 13-83)                                               | 21                                     |
| Livezi (măr, păr, gutui)                         | <i>Nectria galligena</i> (cancerul deschis al ramurilor),<br><i>Erwinia amylovora</i> (focul bacterian),<br><i>Pseudomonas syringae</i> (ulcerația bacteriană),<br><i>Phoma pomorum</i>                          | 2,9 kg/ha  | Se aplică toamna la căderea frunzelor (BBCH 91-97) și primăvara de la deschiderea mugurilor până la sfârșitul înfloritului (BBCH 03-65) | 21                                     |
| Pomi fructiferi (măr, păr, gutui)                | <i>Venturia inaequalis</i> (rapănul mărului),<br><i>Venturia pirina</i> (rapănul părului)                                                                                                                        | 2,5 kg/ha  | Se aplică toamna la căderea frunzelor (BBCH 91-97) și primăvara de la deschiderea mugurilor până la sfârșitul înfloritului (BBCH 03-65) | 21                                     |
| Sâmburoase (cais, cires, prun)                   | <i>Taphrina cerasi</i> (mături de vrăjitoare la cires și vișin),<br><i>Taphrina pruni</i> (hurlupi la prun),<br><i>Stigmia carpophila</i> (ciuiturea micotică a frunzelor),<br><i>Monilinia spp.</i> (monilioză) | 3,9 kg/ha  | Se aplică toamna la căderea frunzelor (BBCH 91) și primăvara la înmugurire (BBCH 55)                                                    | 21                                     |
| Sâmburoase (piersic, nectarin, pentru industrie) | <i>Monilinia spp.</i> (monilioză),<br><i>Taphrina deformans</i> (bâsăcarea frunzelor de piersic)                                                                                                                 | 3,5 kg/ha  | Se aplică toamna la căderea frunzelor (BBCH 91) și primăvara la înmugurire (BBCH 55)                                                    | 21                                     |
| Cartof                                           | <i>Phytophthora infestans</i> (mana cartofului),<br><i>Alternaria solani</i> (alternarioză)                                                                                                                      | 3,0 kg/ha  | Se aplică la apariția simptomelor, de la a 5-a frunză până când tuberculi încep să se coloreze (BBCH 15-85)                             | 14                                     |
| Flori, plante ornamentale                        | <i>Peronospora spp.</i> (mană),<br><i>Cercospora spp.</i> (cercosporioză),<br><i>Gloeosporium spp.</i> ,<br><i>Puccinia spp.</i> (rugină),<br><i>Pseudomonas spp.</i> (bacterioză)                               | 2,7 kg/ha  | Se aplică la apariția simptomelor, în toate stadiile de dezvoltare                                                                      | -                                      |
| Hamei                                            | <i>Peronospora humuli</i> (mana hameiului)                                                                                                                                                                       | 7,14 kg/ha | Se aplică de la sfârșitul creșterii conurilor până la recoltare (BBCH 39-89)                                                            | 14                                     |

Pentru informații referitoare la utilizarea produsului și tehnica de aplicare, sunați la numărul de telefon: 021-528.12.77, de luni până vineri între orele: 08:00-18:00.

**Descrierea produsului:**  
COPRANTOL DUO un fungicid de contact pe bază de cupru, folosit pentru o gamă largă de culturi horticoale, cartof, hamei și plante ornamentale. COPRANTOL DUO are o formulare de granule dispersabile în apă care conține cupru atât sub formă de hidroxid cât și oxiclорură. Acest amestec a fost creat pentru a maximiza beneficiile celor două forme de cupru: acțiune rapidă a hidroxidului și persistența în timp a oxiclорurii. Formularea excelentă și dimensiunea granulelor permit o solubilitate excelentă în apă și o manipulare sigură.

**Mod de acțiune:**  
COPRANTOL DUO este un fungicid de contact cu acțiune puternic preventivă de tip multi-site (acțiune multiplă în locuri diferite), împotriva manei și cu activitate secundară împotriva unui spectru larg de boli.

COPRANTOL DUO este o formulare unică a două forme de cupru cu acțiune sinergică: hidroxid și oxiclорură de cupru. Hidroxidul de cupru acționează preventiv și antisporulant, formând o peliculă pe organele plantei și previne infecția. Oxiclорura de cupru este o substanță activă de contact cu acțiune preventivă împotriva germinării sporilor și pătrunderii miceliului în plantă.

**Spectrul de combatere:** COPRANTOL DUO combate o gamă largă de agenți patogeni cum ar fi: *Plasmopara viticola* (mana vitei de vie), *Guignardia bidwellii* (putregaiul negru al vitei de vie), *Pseudopezicula tracheiphila* (pătarea roșie a frunzelor de viță de vie), *Nectria galligena* (cancerul deschis al ramurilor), *Erwinia amylovora* (focul bacterian), *Pseudomonas syringae* (ulcerația bacteriană), *Phoma pomorum*, *Venturia inaequalis* (rapănul mărului), *Venturia pirina* (rapănul părului), *Taphrina cerasi* (mături de vrăjitoare la cires și vișin), *Taphrina pruni* (hurlupi la prun), *Stigmia carpophila* (ciuiturea micotică a frunzelor), *Monilinia spp.* (monilioză), *Taphrina deformans* (bâsăcarea frunzelor de piersic), *Phytophthora infestans* (mana cartofului), *Alternaria solani* (alternarioză), *Peronospora spp.* (mană), *Cercospora spp.* (cercosporioză), *Gloeosporium spp.*, *Puccinia spp.* (rugină), *Pseudomonas spp.* (bacterioză) *Peronospora humuli* (mana hameiului).

**Selectivitatea:** COPRANTOL DUO este selectiv pentru toate culturile, acolo unde este recomandat a se utiliza. Ca si pentru alte produse de protecția plantelor, selectivitatea pentru culturile care cresc acoperite, trebuie evaluată atent în condiții locale: varietate, condiții de creștere, sezonul de vară/arnă.

**Recomandări de utilizare:**  
COPRANTOL DUO este recomandat să fie aplicat preventiv pentru controlul manei, bacteriozelor și al altor pătări ale plantelor, la dozele omologate pentru fiecare cultură.

Intervalul între tratamentele specifice produselor de contact este de minim 5-7 zile funcție de condițiile climatice. Se recomandă aplicarea lui în cadrul unui program riguros de combatere. Produsul poate fi utilizat și în programele de combatere integrată sau organice. Fiind un produs de contact, uniformitatea tratamentelor joacă un rol foarte important în reușita programului tehnologic.

**Pregătirea soluției:** Echipamentul trebuie să fie curat și calibrat corespunzător. Se adaugă în rezervor jumătate din cantitatea de apă necesară, se pornește sistemul de agitare și se adaugă cantitatea măsurată de COPRANTOL DUO. Se completează cu restul de apă. Se menține sistemul de agitare în funcțiune pe toată durata tratamentului, de la pregătirea soluției și până la terminarea aplicării. A se aplica întregul volum de soluție pregătit în aceeași zi. Când se folosește în amestec cu un alt produs, se verifică mai întâi compatibilitatea cu produsul respectiv, după care se va adăuga în rezervor COPRANTOL DUO și apoi partenerul de amestec. În cazul în care partenerul de amestec este sub formă de picuri hidrosolubile, se adaugă întâi acest produs și apoi COPRANTOL DUO. Cantitatea de soluție folosită este în funcție de cultură și stadiul de vegetație. Se va folosi un volum de soluție suficient de mare pentru a asigura o bună acoperire a foliajului cu soluția de stropit, dar se va evita siroirea.

**Spălarea echipamentului:** După aplicare sau la sfârșitul zilei se va spăla echipamentul de stropire cu apă curată. Apa de spălare ca și restul de soluție rămas se diluează în raport de 1 la 10 cu apă curată și se aplică pe cultura tratată.

**Compatibilitate:** COPRANTOL DUO este compatibil cu numeroase produse de protecția plantelor. Înainte de utilizare se va efectua un test pe cultura respectivă.