

# DAFNE 250 EC

Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor din culturile de sfeclă de zahăr, grâu de toamnă și rapiță

Certificat de omologare nr: 287PC / 28.02.2017

Conținut în substanță activă: 250 g /kg difenoconazol (CAS: 119446-68-3)

Formulare: Concentrat emulsionabil (EC)

Categorie de utilizatori: Profesionali

## Producător/ Deținătorul omologării:

Innvigo Sp. zo.o.

Al. Jerozolimskie 178 02-486, Varșovia

Polonia

## Importator/Distribuitor:

Innvigo Agro SRL

Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj

Țel: 0374.912.123; 0364.133.093

Email: office.ro@innvigo.com

www.ro.innvigo.com

Cuvânt de avertizare: Pericol



GHS07

GHS08

GHS09

## Fraze de pericol:

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

H315 Provoacă iritarea pielii

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor

H336 Poate provoca somnolență sau amețelă

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare

## Fraze de precauție:

P261 Evitați să inspirați praful/ fumul/gazul/ceața/ vaporii/ spray-ul

P273 Evitați dispersarea în mediu

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație

P305 + P351 + P338 În caz de contact cu ochii clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P331 NU provocați vomă

P391 Colectați scurgerile de produs

P405 A se depozita sub cheie

P501 Aruncați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase, conform reglementarilor în vigoare

SP1 A nu se contamina apa cu produsul său cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri

SPe3 Pentru protecția organismelor acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.



“Eliminarea ambalajelor goale: Dupa golire ambalajele se clatesc de trei ori, iar apa rezultata se adauga la solutia de stropit. Ambalajele de plastic inscriptionate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele de colectare SCAPA. Telefonati la 0800.800.211- numar gratuit sau consultati [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro), pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri.”

**Conținut net:** 250mL; 500mL; 1 L; 3 L; 5L; 10L; 20L

**Termen de valabilitate:** 2 ani de la data fabricației

**Lot. Nr./Data fabricației:** Vezi marcajul pe ambalaj

**A se utiliza numai pentru scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și a mediului înconjurător pot fi evitate numai dacă se vor respecta recomandările din prezenta etichetă. Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare.**

**Proprietăți fizico-chimice:** Dafne 250 EC conține 250 g /kg difenoconazol și se prezintă sub formă de lichid limpede, omogen de culoarea galben-pai, miros caracteristic.

**Mod de acțiune:** Dafne 250 EC este un fungicid din clasa triazolilor, cu acțiune sistemică, preventivă și curativă. După tratament substanța activă pătrunde în plantă și este distribuită acropetal în toate părțile verzi ale plantei unde blochează dezvoltarea ciupercilor patogene prin inhibarea ciclului biosintezei sterolilor din pereții celulari.

**Mod de întrebuințare:** Preparatul se utilizează preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, conform indicațiilor din tabel.

În România produsul este omologat la următoarele doze și culturi:

Cultura	Agentul dăunător	Doza (l/ha) și momentul aplicării
Sfecla de zahăr	Cercospora beticola (cercosporioza)	<b>0,4 l/ha</b> (plantele de sfeclă acoperă 20% intervalul dintre rânduri - plantele de sfeclă acoperă 90% intervalul dintre rânduri, BBCH 32-39)
Grâu de toamnă	Erysiphe graminis (făinarea grâului) Puccinia recondita (rugina brună) Septoria tritici (Mycosphaerella graminicola) (septorioza) Septoria nodorum (syn. Phaeosphaeria nodorum) (septorioza tulpinilor și spicelor)	<b>0,6 l/ha</b> sau <b>0,3 l/ha Dafne 250 EC + 0,5 l/ha Propico 250 EC</b> <b>1 tratament:</b> BBCH 33-55 (Apariția celui de-al 3-lea internod - 50 % din inflorescențe vizibile) <b>2 tratamente:</b> <b>A:</b> BBCH 33-41 (Apariția celui de-al 3-lea internod - Apariția frunzei stindard) <b>B:</b> BBCH 53-55 (30% din inflorescențe vizibile - 50 % din inflorescențe vizibile)
	Erysiphe graminis (făinarea grâului) Puccinia recondita (rugina brună) Septoria tritici (Mycosphaerella graminicola) (septorioza) Septoria nodorum (syn. Phaeosphaeria nodorum) (septorioza tulpinilor și spicelor)	<b>Dafne 250 EC 0,3 l/ha + Zizan 500 SC 0,4 l/ha</b>  Preventiv sau imediat după primele simptome; De la faza celui de-al treilea internod până la înfrățire (BBCH 33-55)

Rapiță de toamnă	<p>Alternaria brassicae (altemarioza)</p> <p>Leptosphaeria maculans (putregaiul negru)</p>	<p><b>0,6 l/ha</b></p> <p>SAU</p> <p><b>0,5 l/ha Dafne 250 EC + 0,5 l/ha Propico 250 EC</b> (formarea celui de-al 2-lea internod vizibil – 9 sau mai multe internoduri vizibile, BBCH 32-39)</p> <p>SAU</p> <p><b>Dafne 250 EC 0,5 l/ha + Zizan 500 SC 0,25 l/ha</b> <b>Primăvara:</b> în faza de alungire a tulpinii principale până la faza de 2 internoduri vizibile (BBCH 32-39)</p>
	<p>Alternaria brassicae, (altemarioza)</p> <p>Leptosphaeria maculans, (putregaiul negru)</p>	<p><b>Primul tratament:</b> Tank Mix: <b>Dafne 250 EC 0.2 l/ha + Zizan 500 SC 0,3 l/ha</b> <b>Toamna,</b> de la faza frunzei a treia până la faza frunzei a șaptea (BBCH 13-17)</p>
	<p>Erysiphe cruciferarum, (făinarea)</p> <p>Pyrenopeziza brassicae (putregaiul alb)</p>	<p><b>Al doilea tratament:</b> <b>Dafne 250 EC 0,5 l/ha + Zizan 500 SC 0,5 l/ha</b> <b>Primăvara,</b> de la începutul fazei de alungire a tulpinii până la faza de alungire a tulpinii până la faza de dezvoltare a mugurilor floralii (BBCH 30-55)</p>
	<p>Alternaria brassicae, (altemarioza)</p> <p>Leptosphaeria maculans, (putregaiul negru)</p>	<p><b>Primul tratament:</b> Tank Mix: <b>Dafne 250 EC 0,5 l/ha + Zizan 500 SC 0,25 l/ha</b> <b>Toamna,</b> de la faza frunzei a treia până la faza frunzei a șaptea (BBCH 13-17)</p>
	<p>Erysiphe cruciferarum, (făinarea)</p> <p>Pyrenopeziza brassicae (putregaiul alb)</p>	<p><b>Al doilea tratament:</b> <b>Dafne 250 EC 0,6 l/ha</b> <b>Primăvara,</b> de la începutul fazei de alungire a tulpinii până la faza de dezvoltare a mugurilor floralii (BBCH 30-55)</p>

**Volumul de apă:** 200 – 300 l/ha;

**Număr maxim de tratamente pe an:** Rapiță 1; sfeclă de zahăr și grâu de toamnă 2.

**Intervalul între tratamente:** Sfecla de zahăr și grâu de toamnă 14 zile.

**Timp de pauză:** Grâu de toamnă 61 zile; sfeclă de zahăr 62 zile; rapiță 93 zile.

**Pregătirea soluției:** Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în bună stare de funcționare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității. Turnați cantitatea necesară de Dafne 250 EC în rezervorul mașinii pe jumătate umplut cu apă. În cazul amestecurilor se va turna mai întâi produsul Dafne 250 EC și ulterior fungicidul Propico 250 EC/Weto 250 EC în doze calculate per hectar, în funcție de volumul rezervorului mașini de tratament. Continuați agitarea în timp ce se umple rezervorul cu apă. Se continuă agitarea soluției pe tot parcursul stropirii. Preparați numai cantitatea de soluție necesară pentru stropirea curentă. Folosiți soluția imediat după preparare. Controlați periodic starea echipamentului de stropit. Se amestecă numai conform recomandărilor etichetei și ale specialistului.

**Evitarea derivei soluției de stropit:** Se vor utiliza echipamente de stropit cu duze corespunzătoare pentru reducerea driftului. Nu efectuați stropirea dacă vântul este mai puternic de 15 km/h. Nu stropiți în timpul rafalelor de vânt. Potențialul derivei crește pe timp de secetă, temperatură ridicată, umiditate scăzută. Evitați deriva ceții rezultate prin pulverizare, pe culturile vecine, suprafețe ce urmează a fi cultivate sau în cursurile de apă, șanțuri, etc.

**Restricții:** Nu aplicați pe culturi care suferă de stres (secetă, temperaturi extreme, deficiențe nutritive, atac de boli sau dăunători, stagnare a apei sau alți factori ce reduc creșterea).

**Măsuri pentru prevenirea apariției formelor rezistente:** Se recomandă alternarea cu fungicide care conțin o substanță activă ce aparține altor grupe chimice, cu un mecanism de acțiune diferit.

**Compatibilitate:** Dafne 250 EC este compatibil cu majoritatea produselor de uz fitosanitar. Înainte de orice amestec, pentru a evita eventuale incompatibilități ce pot apărea între substanțele de amestec, se va consulta tabelul cu compatibilități și se va efectua un test pe cultura respectiva.

**Curățarea echipamentului de stropit:** Goliți complet echipamentul de stropit imediat după terminarea tratamentului. Spălați rezervorul de stropit cu apă curată. Apa rezultată în urma spălării se aplică pe cultura tratată. Urmați procedurile de spălare pentru astfel de echipamente și produse și folosiți agenți de curățare adecvați. Duzele și filtrele trebuie îndepărtate și curățate separat cu un agent de curățare recomandat. Nu spălați echipamentul în vecinătatea bunurilor și a surselor de apă. Nu evacuați deșeurile în sistemul sanitar de canalizare.

**Măsuri de igiena și protecția muncii:** Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Pentru a evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul, în timpul lucrului se va purta obligatoriu echipament de protecție adecvat. În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului, înaintea pauzelor și a meselor se vor spăla mâinile și fața cu multă apă și săpun. Echipamentul de protecție se va spăla separat de îmbrăcămintea obișnuită. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și a altor persoane neautorizate și în zonele de acces ale animalelor.

**Măsuri de prim ajutor:** În cazul contactului cu pielea: Îndepărtați hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare sau erupții cutanate, cereți sfatul medicului. În cazul contactului cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă având pleoapele deschise. Consultați oftalmologul. În cazul inhalării: Scoateți sau transportați victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului. În cazul ingestiei: A nu se provoca vomă fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconștiență. Solicitați ajutorul medicului. Aplicați tratament simptomatic. În cazul oricărei expuneri cereți ajutorul medicului și prezentați eticheta dacă este posibil.

**Număr de telefon în caz de urgență medicală:** 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00 ); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 București.

**Măsuri de protecția mediului:** Se vor lua măsuri obligatorii pentru protecția apelor. A nu se contamina apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. A nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă; Pentru evitarea contaminării apei, produsul trebuie aplicat la o distanță de minim 15 metri de suprafețele acvatice; Să se prevină prin orice măsuri că produsul să ajungă în apele de suprafață și rețeaua de canalizare. A nu se curăța echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață.

**Măsuri în caz de dispersie accidentală:** Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție). Nu permiteți ca produsul să pătrundă în sistemele de canalizare, apele de suprafață, pânda de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informați imediat autoritățile competente. Strângeți materialul împrăștiat folosind materiale absorbante (ex.nisip, pământ) și transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deșeu de pesticide. Acesta se va elimina conform reglementărilor în vigoare.

**Măsuri de combatere a incendiilor:** Incendiul poate fi stins cu spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și dacă este necesar cu ceață de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freactice și a solului cu agentul folosit la stingerea incendiului. În timpul arderii se pot produce gaze periculoase. A nu se inhala fumul, gazele sau vaporii rezultați. Se va folosi echipament de protecție adecvat și complet, rezistent la substanțe chimice și aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.

**Măsuri de eliminare a resturilor de produs și a ambalajelor goale:** După folosire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă. Apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Deșeurile de pesticide se vor depozita separat în încăperi special amenajate și se vor elimina de către personal autorizat în instalații

speciale conform legislației în vigoare. Ambalajele goale nu se refolosesc. Acestea vor fi predate centrelor de colectare autorizate.

**Condiții de depozitare și transport:** Produsul se va depozita numai în ambalajul original, în încăperi uscate, ventilate, destinate în exclusivitate pesticidelor, fără acțiunea directă a soarelui și a căldurii, departe de orice surse de căldură. A nu se depozita în apropierea alimentelor, băuturilor și hranei animalelor. A nu se lăsa la îndemâna copiilor sau a personalului neautorizat și în zonele de acces ale animalelor. Transportul se va efectua ferit de intemperii și căldură. Pe timpul manipulării, transportului și al depozitării se vor lua obligatoriu toate măsurile de protecție a muncii, PSI, prevăzute de legile în vigoare. Temperatura de depozitare este peste 5°C și cel mult 30 °C.

**Informații privind transportul:**

ADR/RAD/ADN

Nr. UN : 3082

Grupa ambalare : III

Clasa de pericol : 9/M6

Nr. de identificare : 90

Descrierea bunurilor : SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ (conține difenoconazol)

**În atenția utilizatorului:** Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare și de utilizare al produsului și de aceea își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

**Notă:** Orice nerespectare a indicațiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacității produsului sau chiar la un eșec total. Relații suplimentare se pot obține de la Institutele sau Stațiunile de profil, Centrele de Protecția Plantelor sau Serviciile de Carantină Fitosanitară sau Companiei Innvigo Agro SRL Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj, Tel: 0374.912.123; 0364.133.093