DAFNE 250 EC

Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor din culturile de sfeclă de zahăr, grâu de toamnă şi rapiţă
Certificat de omologare nr: 287PC / 28.02.2017
Conţinut în substanţă activă: 250 g /kg difenoconazol (CAS: 119446-68-3)
Formulare: Concentrat emulsionabil (EC)
Categorie de utilizatori: Profesionali

Producător/ Deţinătorul omologării:
Innvigo Sp. zo.o.
Al. Jerozolimskie 178 02-486, Varşovia
Polonia
Importator/Distribuitor:
Innvigo Agro SRL
Cluj-Napoca, Str. Madach Imre Nr 64, Jud Cluj
Ţel: 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 înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii
H315 Provoacă iritarea pielii
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare
Fraze de precauţie:
P261 Evitaţi să inspiraţi praful/ fumul/gazul/ceaţa/ vaporii/ spray-ul
P273 Evitaţi dispersarea în mediu
P280 Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei
P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă şi săpun.
P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportaţi victima la aer curat şi menţineţi-o în stare de repaus într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie
P305 + P351 + P338 În caz de contact cu ochii clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P331 NU provocaţi voma
P391 Colectaţi scurgerile de produs
P405 A se depozita sub cheie
P501 Aruncaţi conţinutul/recipientul la o instalaţie de eliminare a deşeurilor 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, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare si al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolositi ambalajele goale in alte scopuri."

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

Termen de valabilitate: 2 ani de la data fabricaţiei

Lot. Nr.:/Data fabricaţiei: Vezi marcajul pe ambalaj

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

Proprietăţi fizico-chimice: Dafne 250 EC conţine 250 g /kg difenoconazol şi se prezintă sub formă de lichid limpede, omogen de culoarea galben-pai, miros caracteristic.

Mod de acţiune: Dafne 250 EC este un fungicid din clasa triazolilor, cu acţiune sistemică, preventivă şi curativă. După tratament substanţa activă pătrunde în plantă şi este distribuită acropetal în toate părţile verzi ale plantei unde blochează dezvoltarea ciupercilor patogene prin inhibarea ciclului biosintezei sterolilor din pereţii celulari.

Mod de întrebuinţare: Preparatul se utilizează preventiv sau imediat după observarea primelor simptome de boală, conform indicaţiilor din tabel.

În România produsul este omologat la următoarele doze şi culturi:

Cultura	Agentul dăunător	Doza (l/ha) şi momentul aplicării
Sfecla de zahăr	Cercospora beticola (cercosporioza)	**0,4 l/ha** (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 şi spicelor)	**0,6 l/ha** sau **0,3 l/ha Dafne 250 EC + 0,5 l/ha Propico 250 EC** **1 tratament:** BBCH 33-55 (Apariţia celui de-al 3-lea internod - 50 % din inflorescenţe vizibile) **2 tratamente:** **A:** BBCH 33-41 (Apariţia celui de-al 3-lea internod - Apariţia frunzei stindard) **B:** BBCH 53-55 (30% din inflorescenţe vizibile - 50 % din inflorescenţe vizibile)
	Erysiphe graminis (făinarea grâului) Puccinia recondita (rugina brună) Septoria tritici (Mycosphaerella graminicola) (septorioza) Septoria nodorum (syn. Phaeosphaeria nodorum) (septorioza tulpinilor şi spicelor)	**Dafne 250 EC 0,3 l/ha + Zizan 500 SC 0,4 l/ha** Preventiv sau imediat după primele simptome; De la faza celui de-al treilea internod până la înfrățire (BBCH 33-55)

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

Volumul de apă: 200 – 300 l/ha;
Număr maxim de tratamente pe an: Rapiţă 1; sfeclă de zahăr şi grâu de toamnă 2.
Intervalul intre tratamente: Sfecla de zahăr şi grâu de toamnă 14 zile.
Timp de pauză: Grâu de toamnă 61 zile; sfeclă de zahăr 62 zile; rapiţă 93 zile.
Pregătirea soluţiei: Asiguraţi-vă că echipamentul de stropit este curat şi în bună stare de funcţionare. Înaintea utilizării este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformităţii. Turnaţi cantitatea necesară de Dafne 250 EC în rezervorul maşinii pe jumătate umplut cu apă. In cazul amestecurilor se va turna mai intai produsul Dafne 250 EC si ulterior fungicidul Propico 250 EC/Weto 250 EC in doze calculate per hectar , in functie de volumul rezervorului masini de tratament Continuaţi agitarea în timp ce se umple rezervorul cu apă. Se continuă agitarea soluţiei pe tot parcursul stropirii. Preparaţi numai cantitatea de soluţie necesară pentru stropirea curentă. Folosiţi soluţia imediat după preparare. Controlaţi periodic starea echipamentului de stropit. Se amestecă numai conform recomandărilor etichetei şi ale specialistului.
Evitarea derivei soluţiei de stropit: Se vor utiliza echipamente de stropit cu duze corespunzătoare pentru reducerea driftului. Nu efectuaţi stropirea dacă vântul este mai puternic de 15 km/h. Nu stropiţi în timpul rafalelor de vânt. Potenţialul derivei creşte pe timp de secetă, temperatură ridicată, umiditate scăzută. Evitaţi deriva ceţii rezultate prin pulverizare, pe culturile vecine, suprafeţe ce urmează a fi cultivate sau în cursurile de apă, şanţuri, etc.

Restricţii: Nu aplicaţi pe culturi care suferă de stres (secetă, temperaturi extreme, deficienţe nutritive, atac de boli sau dăunători, stagnare a apei sau alţi factori ce reduc creşterea).

Măsuri pentru prevenirea apariţiei 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 incompatibilităţi ce pot apărea între substanţele de amestec, se va consulta tabelul cu compatibilităţi şi se va efectua un test pe cultura respectiva.

Curăţarea echipamentului de stropit: Goliţi complet echipamentul de stropit imediat după terminarea tratamentului. Spălaţi rezervorul de stropit cu apă curată. Apa rezultată în urma spălării se aplică pe cultura tratată. Urmaţi procedurile de spălare pentru astfel de echipamente şi produse şi folosiţi agenţi de curăţare adecvaţi. Duzele și filtrele trebuie îndepărtate și curățate separat cu un agent de curățare recomandat. Nu spălaţi echipamentul în vecinătatea bunurilor şi a surselor de apă. Nu evacuaţi deşeurile în sistemul sanitar de canalizare.

Măsuri de igiena şi protecţia muncii: Se va evita contactul produsului cu ochii, pielea şi îmbrăcămintea. Pentru a evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul, în timpul lucrului se va purta obligatoriu echipament de protecţie adecvat. În timpul lucrului nu se bea, nu se mănâncă şi nu se fumează. După terminarea lucrului, înaintea pauzelor şi a meselor se vor spăla mâinile şi faţa cu multă apă şi săpun. Echipamentul de protecţie se va spăla separat de îmbrăcămintea obişnuită. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, seminţele sau ambalajele acestora. A nu se lasa produsul la îndemâna copiilor, personelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor şi a altor persoane neautorizate şi în zonele de acces ale animalelor.
Măsuri de prim ajutor: <u>În cazul contactului cu pielea</u>: Îndepărtaţi hainele contaminate. A se spăla pielea imediat cu multă apă și săpun. În caz de iritare sau erupţii cutanate, cereți sfatul medicului. <u>În cazul contactului cu ochii</u>: Clătiți imediat cu multă apă având pleoapele deschise. Consultaţi oftalmologul. <u>În cazul inhalării</u>: 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. <u>În cazul ingestiei</u>: A nu se provoca voma fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administraţi niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconştienţă. Solicitaţi ajutorul medicului. Aplicați tratament simptomatic. În cazul oricărei expuneri cereţi ajutorul medicului şi prezentaţi eticheta dacă este posibil. **<u>Număr de telefon în caz de urgenţă medicală</u>**: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni - Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti.

Măsuri de protecţia mediului: Se vor lua măsuri obligatorii pentru protecţia 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 distanţă de minim 15 metri de suprafeţele acvatice; Să se prevină prin orice măsuri că produsul să ajungă în apele de suprafaţă şi reţeaua de canalizare. A nu se curăţa echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafaţă.

Măsuri în caz de dispersie accidentală: Folosiți echipamentul individual de protecție (îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție). Nu permiteţi ca produsul să pătrundă în sistemele de canalizare, apele de suprafaţă, pânza de apă freatică. În caz de pătrundere în cursurile de apă, sol sau canalizare, informaţi imediat autorităţile competente. Strângeţi materialul împrăştiat folosind materiale absorbante (ex.nisip, pământ) şi transferați-l într-un container special, marcat, în scopul îndepărtării ca deşeu 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 ceaţă de apă. Nu se va folosi jet de apă puternic pentru stingerea incendiului. Se vor lua măsuri pentru prevenirea contaminării apei freatice şi 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 protecţie adecvat şi complet, rezistent la substanţe chimice şi aparat de respirat autonom. Reziduurile rezultate din incendiu se vor elimina conform reglementărilor locale în vigoare.

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

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

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

Informaţii 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 (conţine difenoconazol)

În atenţia utilizatorului: Producătorul nu poate verifica modul de păstrare, manipulare şi de utilizare al produsului şi de aceea îşi declină orice responsabilitate faţă de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Notă: Orice nerespectare a indicaţiilor de mai sus va duce la diminuarea eficacităţii produsului sau chiar la un eşec total. Relaţii suplimentare se pot obţine de la Institutele sau Staţiunile de profil, Centrele de Protecţia 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