



ADM.03501.F.1.A, MCW-2085

Identificator unic de formulă (UFI) MPNM-FD2X-8V0C-JYFS

Denumire comercială MAGANIC

Clasă produs: fungicid

Formulare: CONCENTRAT EMULSIONABIL (EC)

Substanță activă: Prothioconazole 175 g/L (CAS: 178928-70-6), Difenoconazole 125 g/L (CAS: 119446-68-3)

Omologat în România cu certificatul de omologare nr.: 1003PC / 07.11.2024

Deținătorul omologării: ADAMA Agricultural Solutions S.R.L., România, Piața Presei Libere 3-5, Et. 12, City Gate Building North Tower, București, Sector 1, 013702

Producător: ADAMA Makhteshim Ltd., P.O. Box 60, Beer Sheva, 8410001, Israel

Importator: ADAMA Agricultural Solutions S.R.L., Romania, Piața Presei Libere 3-5, Et. 12, City Gate Building North Tower, București, Sector 1, 013702

Lot nr./Data fabricației: inscripționate pe ambalaj

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației în condiții normale de depozitare

A se utiliza numai în scopul pentru care a fost omologat și în conformitate cu instrucțiunile alăturate. Riscurile asupra utilizatorilor și mediului pot fi evitate numai cu condiția respectării recomandărilor din prezenta etichetă. Citiți întotdeauna eticheta înainte de utilizare!  
Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri! UTILIZARE PROFESIONALĂ

| Pictograme de pericol                                                              | Cuvânt de avertizare | SCAPA                                                                              | Mod de ambalare                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|  | ATENȚIE              |  | 0,5; 1; 5; 10; 15; 20 L - HDPE/PA |

#### FRAZE DE PERICOL

H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317: Poate provoca o reacție alergică la nivelul pielii.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### FRAZE DE PRECAUTIE

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P273: Evitați dispersarea în mediu.

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

P303+P361+P353: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți atent cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de îndepărtat. Continuați clătirea.

P391: Colectați scurgerile de produs.

P410: A se proteja de lumina solară

P501: Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație aprobată de eliminare a deșeurilor.

#### FRAZE DE PERICOL SPECIFICE

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

#### FRAZE ADITIONALE PENTRU PPP

SP 1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri!

SPe3: Pentru a proteja organismele acvatice, respectați o zonă tampon netratată de 15m. Pentru a proteja organismele acvatice nu aplicați pe terenuri în pantă (cu panta  $\geq 3^\circ$ ) către corpurile de apă de suprafață, cu excepția cazului în care se încorporează o faună vegetativă de 5m, cel puțin.



ADM.03501.F.1.A, MCW-2085

#### LINIE TELEFONICA DE URGENTA

Spitalul Clinic de Urgență București; Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București; Nr. tel. apelabil permanent (24h/7z): 021 5992300, e-mail: [ati\\_2@urgentafloreasca.ro](mailto:ati_2@urgentafloreasca.ro).

#### PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

**MAGANIC** se prezintă sub formă de concentrat emulsionabil (EC) de culoare galben transparent, cu miros caracteristic.

#### MOD DE ACȚIUNE

Difenoconazol face parte din clasa chimică a triazolilor, este un fungicid sistemic cu acțiune preventivă și curativă. Este absorbit prin frunzele plantei și se translocă în plantă acropetal și translaminar.

Prothioconazol aparține clasei triazolilor și acționează prin inhibarea sintezei sterolului. Prothioconazol are un efect sistemic și asigură o protecție de lungă durată, are acțiune preventivă și curativă asupra agenților patogeni la care este omologat.

#### INSTRUCȚIUNI DE FOLOSIRE

**MAGANIC** este un fungicid recomandat pentru combaterea bolilor foliare și de spic în culturile de cereale și combaterea putregaiului negru al rapiței (*Plenodomus lingam*).

- În culturile de cereale produsul se aplică începând cu apariția frunzei stindard (BBCH 39) până sfârșitul înfloritului (BBCH 69), excepție făcând orzul la care limita maximă de aplicare este sfârșitul înspicării (BBCH 59);
- La rapiță **MAGANIC** se aplică de la apariția a primelor 4 frunze adevărate (BBCH 14) până ca lăstari laterali să își înceapă dezvoltarea (BBCH 20).

Doza produsului este cuprinsă între 0.8-1.0 L/ha pentru toate culturile omologate fiind aplicată o singură dată pe cultură și pe sezon.

Pentru evitarea formării rezistențelor se recomandă evitarea aplicării consecutive a produselor pe bază de triazoli alternarea cu alte fungicide ce au moduri de acțiune diferite.

**MAGANIC** este omologat în următoarele culturi și condiții de aplicare:

| Cultură                         | Spectru de combatere                                                                                                                                                             | Doza de aplicare în L/ha | Stadiul de dezvoltare a culturii în BBCH                        | Nr. max. de tratam./ cultură/ sezon | Timp de pauză între tratamente în zile | Volum de apă/ha | PHI (timp de pauză până la recoltare în zile) |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|
| Grâu de toamna, și de primăvară | <i>Zymoseptoria tritici</i> , <i>Puccinia striiformis</i> , <i>Puccinia recondita</i> , <i>Fusarium sp.</i> , <i>Microdochium sp.</i> , <i>Helminthosporium tritici-repentis</i> | 0,8-1.0 l/ha             | BBCH 39-69 (Apariția frunzei stindard – Sfârșitul înfloritului) | 1                                   | Nu se aplică                           | 150-400 l/ha    | Nu se aplică                                  |
| Orz de toamnă, și de primăvară  | <i>Rhynchosporium secalis</i> , <i>Pyrenophora teres</i> , <i>Ramularia collo-cygni</i> , <i>Puccinia hordei</i>                                                                 | 0,8-1,0 l/ha             | BBCH 39-59 (Apariția frunzei stindard – Sfârșitul înspicării)   | 1                                   | Nu se aplică                           | 150-400 l/ha    | Nu se aplică                                  |
| Secară                          | <i>Rhynchosporium secalis</i> , <i>Puccinia recondita</i>                                                                                                                        | 0,8-1,0 l/ha             | BBCH 39-69 (Apariția frunzei stindard – Sfârșitul înspicării)   | 1                                   | Nu se aplică                           | 150-400 l/ha    | Nu se aplică                                  |
| Triticale                       | <i>Zymoseptoria tritici</i> , <i>Puccinia</i>                                                                                                                                    | 0,8-1,0 l/ha             | BBCH 39-69 (Apariția                                            | 1                                   | Nu se aplică                           | 150-400         | Nu se aplică                                  |



ADM.03501.F.1.A, MCW-2085

|        |                                        |              |                                                              |   |              |              |              |
|--------|----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------|---|--------------|--------------|--------------|
|        | <i>striiformis, Puccinia recondita</i> |              | frunzei standard – Sfârșitul înspicării)                     |   |              | l/ha         |              |
| Rapiță | <i>Plenodomus lingam</i>               | 0,8-1,0 l/ha | BBCH 14-20 (4 frunze – Până la apariția lăstarilor laterali) | 1 | Nu se aplică | 200-400 l/ha | Nu se aplică |

### COMPATIBILITATE

Produsul MAGANIC poate fi compatibil cu multe dintre produsele folosite în mod curent în România la culturile omologate. Amestecurile vor fi utilizate imediat ce au fost preparate. În mod obligatoriu, se vor respecta și instrucțiunile de folosire a produsului partener. Modul de comportare al culturii la utilizarea amestecurilor este mult influențat și de condițiile meteorologice. Nu amestecați niciodată produsele fără a efectua în prealabil teste de compatibilitate pe suprafețe mici. Evitați amestecarea în rezervor a unui număr mare de produse (erbicide, fungicide, insecticide, fertilizanți foliari, regulatori de creștere, după caz), care pot rezulta în soluții foarte concentrate, cu efecte antagonice sau fitotoxice.

### ROTAȚIA CULTURILOR

Nu există restricții în sistemele normale de rotație a culturilor după aplicarea produsului MAGANIC și nu trebuie aplicate măsuri specifice.

Utilizat conform etichetei MAGANIC nu produce fitotoxicitate și nu afectează culturile succesive.

### PREPARAREA SOLUȚIEI-AMESTEC

Se toarnă cantitatea necesară de produs în rezervorul pulverizatorului, umplut pe jumătate cu apă, amestecând constant. Amestecați și apoi umpleți rezervorul cu apă până la volumul setat.

Curățarea echipamentului de aplicare: pentru a evita deteriorarea ulterioară a altor culturi tratate cu același pulverizator, toate urmele acestora trebuie îndepărtate din rezervoarele de amestec și din pulverizator imediat după pulverizare, folosind următoarea procedură:

(1) După golirea rezervorului, clătiți rezervorul, brațele și duzele folosind apă curată (un sfert din volumul rezervorului pulverizatorului) timp de cel puțin 10 minute.

(2) Scurgeți și clătiți încă o dată întregul dispozitiv cu apă curată (un sfert din volumul rezervorului pulverizatorului) sau folosind un detergent de rezervor sau bicarbonat de sodiu (soluție 3%). Când utilizați detergenți, respectați instrucțiunile de utilizare a detergenților relevanți.

(3) Repetați procesul descris la „(2)” încă de două ori. (4) Duzele și tifoanele trebuie curățate separat, înainte și după spălare.

### PRIMUL AJUTOR

#### Recomandare generală

În caz de accident sau stare de rău, solicitați imediat asistență medicală (se vor prezenta instrucțiunile de utilizare sau fișa cu date de securitate, pe cât posibil). Pentru persoanele care acordă primul ajutor: fiți atenți la propria protecție!

**În cazul inhalării**, se scoate victima la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau victima nu respiră, se face respirație artificială. Se solicită asistență medicală.

**În cazul contactului cu pielea**, se spală imediat toate zonele afectate cu multă apă și săpun, în timp ce se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțămintea contaminate. Consultați un medic, dacă este necesar.

**În cazul contactului cu ochii**, se spală imediat ochii cu multă apă. După spălarea inițială, se îndepărtează lentilele de contact, dacă este cazul și se continuă spălarea pentru cel puțin 15 minute. Țineți pleoapele bine deschise în timp ce spălați ochii. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

**În caz de înghițire**, se spală gura cu multă apă. Nu provocați vomă. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul. Informații pentru medic: se va trata simptomatic.

### MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

În eventualitatea declanșării unui incendiu, se folosesc mijloace de stingere corespunzătoare circumstanțelor locale și mediului înconjurător.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare:** Nu imprăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.



ADM.03501.F.1.A, MCW-2085

**Pericole specifice cauzate de substanța chimică:** Produsul cauzează arsuri ale ochilor, pielii și mucoaselor. Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze și vapori cu efect iritant.

**Echipament special de protecție pentru pompieri:** Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

**Materiale incompatibile:** Acizi. Baze. Agent oxidant.

**Produsi de descompunere periculoși:** Descompunerea termică poate duce la eliberarea gazelor și vaporilor iritanți și toxici.

**Condiții de evitat:** Expunere la aer sau umezeală pe perioade prelungite.

### MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

**Precauții personale:** Atenție! Material coroziv. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Asigurați o ventilație adecvată. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evacuați personalul în zone sigure. Mențineți persoanele la distanță și pe direcția din care bate vântul față de devărsări/surgeri.

**Precauții pentru mediul înconjurător:** Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță. Nu trebuie eliberată în mediul înconjurător. Nu permiteți pătrunderea în sol/subsol. Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere.

Informați autoritățile dacă există scurgeri care nu se pot izola corespunzător.

**Metode pentru izolare:** Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

**Metode pentru curățenie:** Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

**Prevenirea pericolelor secundare:** Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență:** Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat.

### CONDIȚII DE MANIPULARE, DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

**Transport:** În timpul transportului, produsul va fi protejat de intemperii și de căldură.

**Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate:** A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. Manipulați produsul numai în sisteme închise sau asigurați ventilație de evacuare adecvată. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

**Considerații de igienă generală:** Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți și spălați îmbrăcămintea și mănușile contaminate, inclusiv fețele interioare, înainte de utilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

**Condiții de Depozitare:** Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se proteja de umiditate. A se depozita sub cheie. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Depozitați departe de alte materiale.

### MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII – controlul expunerii

Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți și spălați îmbrăcămintea și mănușile contaminate, inclusiv fețele interioare, înainte de utilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se recomandă curățarea cu regularitate a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Spălați-vă pe mâini înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, batranilor și altor persoane neautorizate, precum nici în zonele de acces al animalelor.

**Echipament protecție ochi și față:** ochelari de protecție cu fixare ermetică.

**Echipament de protecție mâini:** mănuși rezistente la substanțe chimice adecvate (EN 374) și cu contact direct prelungit (recomandare: indice de protecție 6, corespunzător > 480 minute. Timp de permeabilitate (permeație) conform EN 374): de ex. cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm).

**Echipament de protecție corp:** folosiți îmbrăcămintă și echipament de protecție adecvat, dacă este necesar, cum ar fi ochelari de protecție certificați conform EN 166, mănuși certificate EN 374, ghete de protecție certificate EN 13832 și/sau imbra.

**Echipament de protecție respirație:** în cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător.



**ADM.03501.F.1.A, MCW-2085**

### **MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI**

**Controlul expunerii mediului:** Autoritățile locale trebuie avizate dacă nu pot fi izolate deversările semnificative.

Se vor lua toate măsurile obligatorii pentru reducerea riscului asupra păsărilor și organismelor acvatice, conform prevederilor legale. A nu se contamina suprafețele acvatice. Spălarea utilajelor folosite pentru aplicarea produsului se va realiza doar în locuri special amenajate. Nu se deversează în sistemul de canalizare sau în mediul înconjurător. A nu se contamina apa, alimentele, furajele semințele sau ambalajele acestora. A nu se împrăști produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată.

### **ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE**

Ambalajele din plastic și metal vor trebui decontaminate prin procedura de triplă clătire, golite de conținut, uscate, curățate, separate de capace, iar ambalajele de hârtie, sacii sau cutiile, trebuie să fie curățate și compactate.

Potrivit Legii referitoare la comercializare PPP, O.G. 41/2007, utilizatorii de PPP au obligația de a efectua tripla clătire a ambalajelor imediat după golire.

Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA, vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare, în cadrul programului SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 – număr gratuit sau consultați [www.aiprom.ro](http://www.aiprom.ro) pentru informații suplimentare.

### **ÎN ATENȚIA UTILIZATORULUI**

Producatorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile cauzate de depozitarea, manipularea sau utilizarea neconforme cu recomandările din această etichetă.

Relații suplimentare se pot obține de la adresa: **ADAMA Agricultural Solutions SRL, Piața Presei Libere 3-5, Et. 12, City Gate Building North Tower, București, Sector 1, 013702 Tel.: 021 307 76 12; 021 212 13 61; Fax: 021 272 00 15, [www.adama.com](http://www.adama.com).**