

CURZATE®

Fungicid sistemic local pentru combaterea manei la cartof (*Phytophthora infestans*).

UFI 3FJC-306K-1001-JQT7

| | | |
|------|----|----------|
| GRUP | 27 | FUNGICID |
|------|----|----------|

Substanța activă:

| | |
|--------------------|------------------|
| Cymoxanil 600 g/kg | CAS – 57966-95-7 |
|--------------------|------------------|

Formulare: granule dispersabile in apă - WG

Omologat in România cu CO nr.: 442PC / 05.06.2018

Deținătorul omologării:

Corteva Agriscience România SRL,
Sat Șindrița, Comuna Găneasa, DN 2, KM. 19,
Județ Ilfov, România
Tel: +40(0)31 620 4100,

Producătorul:

Corteva Agriscience International Sarl,
Route de Suisse 160, 1290, Versoix, Elveția.

Tel. De urgență SGS România: +40 744 34 14 53

Ambulanță/Politie/Pompieri: Tel.112

Centrul de informare toxicologică :

Spitalul Clinic de Urgență București - Calea Floreasca,
Nr. 8, Sector 1, București, Telefon: +4021 5992300.
Telefon de urgență 021 112. (Apelabil permanent 24h/7z).

Lot nr.: a se vedea marcajul de fabrică de pe ambalaj.

Data fabricației: conform cu marcajul de fabrică de pe ambalaj.

Termen de valabilitate: 3 ani de la data fabricației.



Etichetare in conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Cuvânt de avertizare: ATENȚIE

Pictograme de pericol



GHS08



GHS07



GHS09

| | |
|---------------------------|--|
| Fraze de pericol | |
| H302 | Nociv in caz de inhalare |
| H361fd | Susceptibil de a dăuna fertilității / fătului. |
| H317 | Poate provoca o reacție alergică a pielii |
| H373 | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H410 | Foarte toxic pentru organismele acvatice, produce efecte nedorite pe termen lung |
| Fraze de precauție | |
| P201 | Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare |
| P260 | Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul. |
| P273 | Evitați dispersia în mediu |
| P308+ P313 | IN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul |
| P333+P313 | În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul |
| P391 | Colectați scurgerile de produs. |
| P501 | Se va elimina conținutul / recipientul în conformitate cu reglementarea în vigoare. |
| EUH 401 | Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare. |
| SP1 | 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 protecția organismelor acvatice și a artropodelor nețintă, respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață. |

MOD DE ACȚIUNE

Curzate[®] conține Cymoxanil care prezintă activitate sistemică locală și are acțiune curativă și translaminară.

Substanța activă Cymoxanil inhibă germinarea sporilor, suprimă creșterea miceliului și asigură un efect curativ de “stop” la scurt timp după aplicare. Cymoxanil are acțiune antisporulantă și induce reacția de hipersensibilitate a plantei, prin stimularea unui mecanism specific de rezistență împotriva bolilor,

controlat genetic. Substanța activă Cymoxanil pătrunde rapid în țesutul frunzelor și are un puternic efect curativ până la 48 de ore după infecție.

Curzate® este partenerul ideal în amestecurile din rezervor pentru controlul manei cartofilor, în special în cazul presiunilor mari de infecție și apariția simptomelor pe tulpini.

Curzate® are acțiune curativă, dar pentru maximizarea eficacității, se recomandă aplicarea preventivă doar în amestecuri cu fungicide cu un mecanism de acțiune diferit pentru prevenirea apariției rezistenței.

MOD DE ÎNTREBUINȚARE

Se aplica la cartof pentru combaterea manei (Phytophthora infestans)

Perioada optima de aplicare: La avertizare sau când primele semne ale bolii devin vizibile, din stadiul de dezvoltare BBCH 15 (frunza a 5-a >4 cm) până la BBCH 93 (majoritatea frunzelor adevărate îngălbenite) la intervale de minim 7 zile.

Doza recomandată: 0.2 kg/ha

Volumul de soluție: 300-1000 l/ha; Volumul de apă trebuie corelat cu masa foliară din momentul aplicării.

Atenție: Indiferent de volumele de apă utilizate și amestecul realizat, se recomandă a nu folosi o doză mai mică de 0.2 kg/ha de Curzate®

Numărul maxim de tratamente pe an: 5 - la intervale de minim 7 zile

Timp de pauză: 1 zi

PREGATIREA SOLUȚIEI DE STROPIT

Turnați cantitatea necesară de Curzate® în rezervorul mașinii pe jumătate umplut cu apă, cu agitatorul acționând până când produsul este complet dispersat. Clătiți recipientul în mod repetat și turnați apa de clătire în rezervor. Se continuă agitarea soluției pe tot parcursul stropirii. Asigurați-vă ca echipamentul de stropit este curat și în bună stare de funcționare. Înaintea stropirii este necesară calibrarea echipamentului pentru asigurarea uniformității.

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. Imediat după tratament, goliți complet rezervorul și clătiți bine toate părțile pulverizatorului (rezervor, țevi, duze). În timpul curățării, luați toate măsurile de siguranță necesare.

COMPATIBILITATE

Curzate® este compatibil cu majoritatea produselor de protecție fitosanitară și fertilizanți foliari.

La amestecul în rezervor cu alți parteneri trebuie respectate strict recomandările de amestec ale produsului partener. Pentru amestecuri cu produse omologate la cartof se recomandă un test de compatibilitate înainte de utilizare dacă nu există date privind compatibilitatea.

Ordinea amestecului în rezervor este următoarea:

1. Pungă solubilă în apă.
2. Granule solubile în apă (SG).
3. Granule dispersabile în apă (WG).
4. Pulberi umectabile (WP).
5. Suspensii concentrate pe bază de apă (SC).
6. Suspo emulsie (SE).
7. Emulsie în apă (EW).
8. Concentrate emulsionabile (EC).
9. Concentrate solubile în apă (SL).
10. Adjuvanți, surfactanți, uleiuri.

11. Îngrășăminte solubile.
12. Adjuvanți pentru reducerea derivei.

PREVENIREA DERIVEI

Luăți toate măsurile pentru reducerea potențialului derivei, în timpul stropirii. Nu tratați pe vreme cu vânt sau vârtejuri. Evitați deriva cetii de pulverizare către culturile învecinate sau cursuri de apă, canale, suprafețe de apă. Nu contaminați suprafețele de apă cu produs sau containere goale. Nu deversați în suprafețe de apă sau în sistemul sanitar de canalizare. Nu aplicați în timpul inversiei termice, la temperaturi ridicate, pe timp secetos sau în condiții de umiditate relativă scăzută. Nu stropiți dacă viteza vântului este mai mare de 15km/h. Este necesară prudență extremă dacă aceste condiții sunt dominante, indiferent de viteza vântului. Nu aplicați în cazul inversiei termice, constând din curenți de aer la suprafața solului și o creștere a temperaturii cu creșterea altitudinii.

Evitați stropirea sau manipularea produsului la o distanță mai mică de 15 m, de bunuri, guri de drenaj, canalizare sanitară deschisă, acumulări naturale sau artificiale de apă, sau locuri unde apa din ploii se scurge din tarlăua tratată, în cursuri de apă permanente sau temporare.

SELECTIVITATE

Dacă **Curzate®** este utilizat ținând cont de recomandările din etichetă și dozele recomandate, produsul nu este fitotoxic.

RESTRICTII

Nu aplicați pe culturi suferind de stres (seceta, temperaturi extreme, bălțiri de apă, infestate cu insecte, având deficiente de nutriție sau alți factori care reduc creșterea plantelor).

Nu aplicați pe culturi umezite de ploaie sau roua.

Nu aplicați în șanțuri sau sisteme de irigare.

Nu aplicați hidroponic la plantele ornamentale sau cele crescute în container.

Nu aplicați pe soluri foarte nisipoase cu conținut foarte scăzut de substanță organică.

Nu se folosește pentru protecția gazonului sau a plantelor ornamentale.

Nu se aplica în ape curgătoare sau în zone cu suprafețe de apă.

Nu se aplica pe terenuri agricole adiacente cursurilor de apă.

Luăți toate măsurile necesare evitării contaminării apelor de suprafață.

PREVENIREA APARIȚIEI REZISTENȚEI

La utilizarea repetată a fungicidelor cu același mod de acțiune, timp de mai mulți ani, în aceleași tarlale, este posibilă supraviețuirea, propagarea și înmulțirea până devin dominante, a raselor de paraziți mai puțin sensibile, care apar în mod natural. Un patogen este considerat rezistent la un fungicid dacă supraviețuiește unui tratament corect aplicat, la momentul oportun și doza indicată, în condiții de vreme normală. Pot exista biotipuri de boli ale plantelor rezistență la Cymoxanil. Dezvoltarea rezistenței poate fi evitată sau întârziată prin alternarea sau amestecarea produselor având diferite moduri de acțiune.

Pentru a reduce dezvoltarea rezistenței la Curzate® este important să nu depășiți numărul maxim de aplicații menționat în această etichetă. Dezvoltarea rezistenței la o ciupercă patogenă poate fi evitată sau întârziată, prin alternarea sau amestecul produselor cu mod diferit de acțiune.

CURĂȚAREA REZERVORULUI

Restul soluției de stropit folosit trebuie:

- după o diluare prealabilă să îl utilizați pe o suprafață pe care a avut loc tratamentul, în cazul în care acest lucru este posibil, sau
- să îl neutralizați cu ajutorul unei soluții tehnice care asigură degradarea biologică a substanțelor active din produsele fitosanitare, sau

- să îl neutralizați în alte moduri, în conformitate cu dispozițiile privind deșeurile.

După terminarea lucrului spălați bine aparatura.

Cu apa folosită pentru spălarea aparaturii, trebuie să procedați la fel ca în cazul resturilor de lichid aplicat, utilizând același echipament individual de protecție.

MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI

Preveniți pătrunderea în sol, în sanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane.

Deoarece substanța activă este toxică pentru mediul acvatic, se impun măsuri obligatorii pentru protecția apelor, conform prevederilor legale:

- Nu se aplică pe terenurile agricole adiacente cursurilor de apă!
- Să se prevină prin orice măsuri ca produsul să ajungă în apele de suprafață!

MĂSURI DE IGIENĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII

A se evita inhalarea și contactul produsului cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Pentru a se evita riscurile de expunere prin contaminare cu produsul, se poartă obligatoriu echipament de protecție în timpul lucrului sau de câte ori există pericol de expunere directă. Nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează în timpul utilizării. La terminarea lucrului și înainte de pauze se spală mâinile și fața cu multă apă și săpun. Echipamentul de protecție se spală separat de îmbrăcămintea obișnuită. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele și ambalajele acestora. Produsul nu se va lăsa la îndemâna copiilor, persoanelor bolnave, femeilor gravide sau care alăptează, bătrânilor și altor persoane neautorizate și în zonele de acces a animalelor. Nu intrați până când lichidul pulverizat nu este complet uscat pe suprafața plantelor. A nu se împrăști produsul în apropierea surselor de apă sau pe alte culturi decât pe cea recomandată.

MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale: Stațiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenție autoprotecției și utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuși rezistente chimic, protecție contra împrăștiării). Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific.

Inhalare: Mutați persoana în aer curat. Dacă aceasta nu respiră, chemați serviciul de urgență sau salvarea, după aceea faceți-i respirație artificială. Dacă este cazul de respirație gură la gură, folosiți un dispozitiv de protecție (o mască portabilă etc). Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu un eventual tratament. Dacă apar dificultăți la respirație, oxigenul trebuie administrat de personal calificat.

Contact cu pielea: Dezbrăcați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea cu săpun și multă apă în 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de control al otrăvirilor sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul medical. Spălați hainele înainte de a le îmbrăca din nou. Pantofii și alte obiecte din piele care nu pot fi decontaminate trebuie aruncate la un loc potrivit. Amenajarea corespunzătoare pentru duș de urgență trebuie să fie disponibilă în zona de lucru.

Contact cu ochii: Tineți ochii larg deschiși și clătiți ușor și încet cu apă timp de 15-20 minute. Dacă există lentile de contact, îndepărtați-le după ce au trecut primele 2-3 minute, iar după aceea continuați cu clătirea ochilor. Adresați-vă unui serviciu de urgență sau unui medic, în legătură cu stabilirea tratamentului. Dispozitivul de urgență pentru spălarea ochilor trebuie să fie disponibil imediat.

Ingerare: Adresați-vă imediat unui centru de urgență sau unui doctor. Nu provocați vomă decât dacă vi s-a recomandat de un medic sau de reprezentantul centrului de urgență. Nu dați persoanei nici un fel de lichid. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

Pentru informații medicale suplimentare, contactați Spitalul Clinic de Urgență București, Nr. Tel. apelabil permanent: +40 21 599 23 00, int. 291 sau Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș, Tel.

Direct:+40 26 521 01 10; Tel. Centrală:+40 372 653 100; +40 372 683 700; +40 372 683 700; +40 265 212 111. Număr internațional de urgență: +49 180 2273 - 112.

MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere corespunzătoare: vapori de apă sau spray-uri, substanțe uscate, extingtoare cu bioxid de carbon, spumă. Efectele generale ale spumei sintetice (inclusiv tipul AFFF) sau spumele proteice sunt preferate dacă sunt disponibile. Spumele (tip ATC) rezistente la alcool pot de asemenea funcționa.

Mijloace de stingere necorespunzătoare: nu există date.

MĂSURI ÎN CAZ DE SCURGERI SAU PIERDERI ACCIDENTALE

Rețineți materialul deversat dacă este posibil.

Scurgeri mici (în cantități mici) se absorb cu materiale precum: argilă, noroi, nisip. A se matura. A se colecta în containere adecvate și etichetate.

Scurgeri mari : Contactați Corteva pentru asistență privind degajarea. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13 (SDS) Considerații privind evacuarea.

CONDIȚII DE DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

A se depozita într-un loc uscat. Se va depozita în containerul original. Se va ține containerul închis ermetic atunci când nu se folosește. A nu se depozita lângă mâncare, alimente, medicamente sau rezerve de apă potabilă.

MĂSURI PENTRU ELIMINAREA AMBALAJELOR GOALE

După golire ambalajele de plastic și metal vor fi decontaminate prin triplă clătire, golite de conținut, uscate, curățate și păstrate cu capacele separat, iar apa rezultată se va adăuga la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, vor fi curățate și compactate. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA – Sistemul de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecția Plantelor din România vor fi colectate gratuit prin centrele zonale de colectare SCAPA. Telefonați la 0800.800.211 număr gratuit sau consultați www.aiprom.ro, pentru informarea cu privire la cel mai apropiat centru de colectare și calendarul de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri.

ÎN ATENȚIA UTILIZATORULUI

Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă.

Relații suplimentare referitoare la utilizare și orice informații tehnice se pot obține de la reprezentanții Corteva din teritoriu.

PRIM AJUTOR

Antidot: nu există, utilizați tratament simptomatic.

În cazul în care este necesar să cereți sfatul medicului, trebuie să îi arătați ambalajul sau eticheta.

