

MOLINA

Conține: 100 g/l tetraconazol

Omologat cu certificatul de omologare nr. 489PC/14.03.2019

Fungicid

Formulare: concentrat emulsionabil (EC)



Fraze de pericol:

H302 – Nociv în caz de înghițire.

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 amețală.

H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

P201 – Procurați instrucțiuni special înainte de utilizare.

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

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P280 – Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție pentru ochi și față.

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.

P301 + P312 – În caz de înghițire: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

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

P305 + P351 + P 338 - 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.

P391 – Colectați scurgerile de produs.

P 501- Eliminați conținutul/ recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

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 respectați o zonă tampon netratată de 15m până la apele de suprafață.

Conține: e x L

Lot nr: vezi marcajul de pe ambalaj

Data fabricației: vezi marcajul de pe ambalaj

Termen de valabilitate: doi ani de la data fabricației

Atenție: Citește instrucțiunile alăturate înaintea utilizării.

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

Producător și deținător al omologării: ISAGRO S.p.A., Centro Uffici San Siro, Edificio D - ala 3 Via Caldera, 21 – 20153 Milano, Italia

Distribuitor: SC Belchim Crop Protection România SRL, Str. Ceasornicului nr. 3-7, Et. 2, Ap. 9, București, Sector 1, Cod poștal 014111, Tel. 0371 353 545| office-ro@belchim.com | www.belchim.ro

În atenția dumneavoastră: respectând indicațiile din etichetă, fungicidul MOLINA poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru informații suplimentare vă puteți adresa Centrului pentru Protecția Plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau firmei Belchim Crop Protection România.

MOLINA

Conține: 100 g/l tetraconazol

Fungicid

Proprietăți fizico-chimice: MOLINA se prezintă sub forma de concentrat emulsionabil de culoare galbuie, cu miros aromatic.

Mod de acțiune: MOLINA este un fungicid sistemic cu spectru larg de acțiune protectivă, curativă și eradicativă împotriva bolilor cauzate de ciuperci. Produsul se poate folosi în livezile de măr, plantațiile de căpșuni (în aer liber și în spații protejate), plantații de trandafiri și de crizanteme. Aparține grupului chimic triazol și face parte din grupul IBS (Inhibitori ai biosintezei sterolului), acționând ca inhibitor al producției sterolului fungic. Acționează asupra formei vegetative a ciupercii, blocând creșterea miceliului patogen deopotriva în afara și în interiorul plantei tratate. Produsul are o puternică activitate endoterapică de durată. Produsul se utilizează în emulsie apoasă și se aplică cu pulverizatoare de câmp (în livezi și plantații din aer liber) sau cu pompa manuală (măr, căpșuni și crizanteme în spații protejate).

Spectrul de activitate și mod de folosire:

MOLINA se utilizează la culturile și în dozele conforme cu cele din tabel:

Cultura	Organismul dăunător	Doza de utilizare (l/ha sau kg/ha)	Volum de apă (l/ha)	Nr. de tratamente (max.)	Intervalul între tratamente (min. zile)	Temp de pauză (zile)
Măr	<i>Venturia inaequalis</i> (rapăn)	0,4 l/ha	500-750	3	7-14	14
Măr	<i>Podospheera leucotricha</i> (fainare)	0,4 l/ha	500-750	3	10-14	14
Căpșuni (plantațiile de rod)	<i>Sphaerotheca macularis</i> (făinare), <i>Mycosphaerella fragariae</i> (pătarea albă a frunzelor)	0,6 l/ha	600	2	7	7
Căpșuni (plantații mamă)	<i>Mycosphaerella fragariae</i> (pătarea albă a frunzelor)	0,6 l/ha	1000	2	7 (8-12)	n.a.
Trandafiri (culturi câmp)	<i>Sphaerotheca pannosa</i> (fainare)	0,6l /ha	1000	3	7-10	n.a.
Trandafiri (în spații protejate)	(<i>Diplocarpon rosae</i> (pătarea neagră)	0.05% (50ml în 100 L apă)	10 l / 100 m ²	3	7-10	n.a.
Crizanteme (în spații protejate)	<i>Myrothecium roridum</i>	0.05% (50 ml în 100 L apă)	10 l / 100 m ²	1	n.a.	n.a.

Momentul aplicării: pentru măr de la stadiul de mugure roz, până la începutul coacerii fructelor (BBCH 57-83). Ajustați volumul de apă în funcție de dimensiunea coroanei.

Căpșuni (plantațiile producătoare de fructe): pe parcursul fazei de înflorire (BBCH 61-69).

Căpșuni (plantații mamă): în perioada de dezvoltare a plantelor și a plantelor tinere (BBCH 41-49)

Trandafiri: Produsul se utilizează preventiv sau curativ, după ce au fost identificate primele simptome ale bolii.

Crizanteme: Produsul se utilizeaza preventiv sau curativ, după ce au fost identificate primele simptome ale bolii.

Observații:

1. Folosiți produsul la o temperatură a aerului mai mare de 12° C.
2. Utilizați produsul alternativ cu fungicide aparținând altor grupe chimice.
3. Înainte de a aplica tratamentul pentru plantele ornamentale, efectuați o încercare pe fiecare soi cultivat pentru a verifica dacă nu s-au produs simptome de deteriorare a plantelor în decurs de 7 zile.

Perioada de revenire (de la momentul aplicării, până în ziua în care oamenii și animalele pot reentra în zona tratată): nu intrați până în momentul în care lichidul de pe suprafața plantelor nu este complet uscat.

Pregătirea soluției: Înainte de a începe prepararea amestecului, se determină cantitatea necesară de produs. Se agită conținutul ambalajului înainte de utilizare. Se toarnă cantitatea necesară de produs în rezervorul mașinii pe jumătate umplut cu apă curată, cu agitatorul acționând până când produsul este complet dispersat. Se continuă agitarea în timp ce se umple rezervorul cu apă. Se continuă agitarea soluției pe tot parcursul stropirii. Dacă rezervorul nu este echipat cu agitator hidraulic, amestecați lichidul mecanic. Goliți recipientele și clătiți-le cu apă de trei ori, turnând apă în rezervor. Asigurați-vă că echipamentul de stropit este curat și în stare bună 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.

Compatibilitate: MOLINA este compatibil cu o serie de fungicide și insecticide folosite în livezi, vii și în culturile de legume. Se recomandă efectuarea unui test de compatibilitate fizică înaintea aplicării. A se respecta cu strictețe dozele recomandate în etichete. Nu se amestecă cu produse a căror etichetă conține măsuri prohibitive.

Rotația culturilor: MOLINA nu este fitotoxic pentru culturile din rotație. Nu sunt necesare perioade de așteptare sau alte precauții pentru evitarea efectelor fitotoxice asupra culturilor din rotație. Nu există limitări în alegerea culturilor succesive.

Prevenirea derivei: Luați toate măsurile pentru a evita deriva soluției de stropit. Nu stropiți când viteza vântului depășește 15 km/oră. Potențialul derivei crește la temperaturi ridicate, pe timp de secetă și umiditate relativ scăzută, când trebuie acordată prudență maximă indiferent de viteza vântului. Nu tratați în condiții de inversie termică constând în curenți de aer ascendenți și creșterea temperaturii aerului cu înaltimea.

Evitați pulverizarea sau manipularea produsului la distanță mai mică de 15 m de bunuri, guri de drenaj, canalizare deschisă sau locuri unde apa de ploaie scursă din câmpul tratat ajunge în cursuri de apă temporare sau permanente. Nu stropiți la distanță mai mică de 15 m de rezervoare naturale sau artificiale de apă.

Curățarea echipamentului:

1. Umpleți 1/10 din volumul rezervorului cu apă curată, agitați câteva minute și stropiți pe terenul destinat.
2. Umpleți rezervorul întreg cu apă curată, adăugați detergentul recomandat pentru spălare, agitați câteva minute și stropiți pe terenul destinat.
3. Repetați pasul 1.
4. Demontați cu grijă duzele și filtrele și spălați-le separat.
5. Spălați exteriorul echipamentului de stropit cu apă curată.
6. Nu contaminați canalele, apa de suprafață și apa freatică cu reziduuri de pesticide și apa folosită la spălare.
7. Stropiți pe terenul destinat acestei operații, soluția rămasă de la stropit și apa de spălare a echipamentului

Măsuri de igienă și protecția muncii: A se evita inhalarea sau contactul produsului cu ochii și pielea. În timpul lucrului se poartă obligatoriu echipament de protecție, nu se bea, nu se mănâncă și nu se fumează. După terminarea lucrului se spală bine mâinile și fața cu apă și săpun, fără a se freca. A nu se lăsa produsul la îndemâna copiilor și a altor persoane neautorizate și în zonele de acces ale animalelor. A nu se contamina apa, alimentele, furajele, semințele sau ambalajele acestora.

Măsuri de prim ajutor: Verificați funcțiile vitale. Dacă victima este inconștientă: mențineți căile respiratorii libere și asigurați o respirație adecvată. Dacă apar probleme respiratorii: administrați respirație artificială sau oxigen. Dacă apare stopul cardiac: efectuați resuscitare. Dacă victima este conștientă și respirația se face cu greutate: așezați-o pe un scaun. Dacă victima este în stare de șoc: așezați-o pe spate cu picioarele ușor ridicate. Dacă apare voma: preveniți asfixierea /pneumonia prin aspirație. Împiedicați pierderea temperaturii corpului prin acoperirea victimei (nu o încălziți). Țineți victima sub observație. Asigurați

consiliere psihologică. Păstrați victima calmă, pentru a evita traumele fizice. În funcție de starea victimei: solicitați asistență medicală/ transport la spital.

Contactul cu pielea: Îndepărtați imediat hainele contaminate.

Zonele corpului care au venit în contact cu produsul sau numai suspectate de contact, trebuie imediat spălate abundent cu apă curgătoare și săpun. Spălați apoi minuțios tot corpul (duș sau baie).

Îndepărtați imediat hainele contaminate și separați-le în siguranță. După contactul cu pielea, spălați imediat cu săpun și apă abundentă.

Contactul cu ochii: După contactul cu ochii, spălați cu apă cu pleoapele deschise timp suficient de lung, apoi consultați imediat un oftalmolog. Protejați ochiul nelezat.

La ingestie: nici unul, simptomatic. NU induceți vomă. Nu dați mâncare sau băutura.

La inhalare: Scoateți afectatul la aer curat, mentineți-l la caldură și în repaus.

Măsuri de protecția mediului: Deoarece produsul este toxic pentru organismele acvatice, se vor lua măsuri obligatorii pentru protecția apelor, în conformitate cu dispozițiile legale.

Nu contaminați apa cu produsul sau ambalajul său.

A nu se spăla echipamentul de stropit lângă apele de suprafață. Se evita contaminarea apelor de suprafață. Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 5 m până la apele de suprafață. Pentru a proteja plantele și artropodele neștintă este necesar să respectați o zonă tampon netratată cu o lățime de:

- 1 m în cazul culturilor de căpșuni și trandafiri,
- 3 m în cazul livezilor de măr

Măsuri în caz de scurgeri sau pierderi accidentale: Închideți aria de răspândire. Colectați produsul împrăștiat cu materiale absorbante ca rumeguș, turba, agenți chimici de legătură și depozitați în containere sigilate. Evitați contaminarea rețelei sanitare de canalizare cu produs, cu materiale contaminate și cu apa de spălare. După manipulare, spălați minuțios suprafețele expuse ale corpului. Evitați contaminarea alimentelor, furajelor și a apei, prin depozitarea sau spălarea echipamentului. Deșeurile rezultate din utilizarea acestui produs pot fi evacuate și distruse, în locuri special amenajate unde facilitățile de manipulare sunt disponibile.

Eliminarea ambalajelor goale: După golire ambalajele se clătesc de trei ori cu apă, iar apa rezultată se adaugă la soluția de stropit. Ambalajele de hârtie, saci sau cutii, vor trebui să fie curățate și compactate. Ambalajele inscripționate cu sigla SCAPA vor fi colectate gratuit prin centrele 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 al calendarului de colectare SCAPA. Nu refolosiți ambalajele goale în alte scopuri



Condiții de depozitare și transport: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Produsul fitosanitar trebuie păstrat:

- în locuri sau instalații în care s-au aplicat soluții adecvate pentru protejare împotriva contaminării mediului și a accesului terților,
- în ambalajul original, într-un mod care împiedică contactul cu alimente, băuturi sau furaje.

Depozitați la 0°C - 30°C.

Este interzisă utilizarea ambalajelor goale ale produselor de protecție a plantelor în alte scopuri.

Măsuri pentru stingerea incendiilor: mijloace de stingere corespunzătoare: apa și dioxidul de carbon (CO₂). Mijloace care nu trebuie folosite din motive de siguranță: nici unul în special.

Pericole speciale datorate substanței sau amestecului: nu inhalați gaze de explozie sau combustie care, la temperaturi înalte pot conține substanțe toxice ca oxid de carbon, oxid de azot, acid clorhidric și acid fluorhidric. Arderea produce fum greu. Recomandări pentru pompieri: folosiți aparatul de respirație autonom. Colectați separat apa contaminată rezultată din stingerea incendiului. Aceasta nu trebuie aruncată în drenuri. Mutați containerele nedeteriorate din zona periculoasă, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

Termen de valabilitate: calitatea produsului MOLINA este garantată 2 ani de la data fabricației, în condițiile de depozitare menționate mai sus.

În atenția utilizatorului: respectând recomandările prezentate, MOLINA poate fi utilizat în scopul propus. Producătorul își declină orice responsabilitate față de prejudiciile datorate depozitării, manipulării sau utilizării neconforme cu recomandările din această etichetă. Pentru lămuriri suplimentare vă puteți adresa Centrului de protecția plantelor, Oficiilor Fitosanitare Județene sau reprezentanței Belchim Crop Protection România Tel. 0371 353 545. Număr național pentru cazuri de urgență: 021 318 36 06 Institutul Național de Sănătate Publică București.