

Maracas Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles, vasaras tritikāles un auzu sējumos.

Darbīgās vielas:	epoksikonazols 50 g/L, prochlorazs 225 g/L
Preparatīvā forma:	emulsijas koncentrāts
Reģistrācijas Nr.:	0484
Reģistrācijas klase:	2
Iepakojums:	10 x 1 L, 4 x 5 L, 2 x 10 L
Partijas Nr.:	<i>skatīt uz iepakojuma</i>
Izgatavošanas datums:	<i>skatīt uz iepakojuma</i>



Briesmas

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H360Df	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P281	Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
SP1	Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
SPe3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

Uzglabāšana

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības. Uzglabāt temperatūrā ne zemākā par 0°C un ne augstākā par 40°C.

Derīguma termiņš

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā, oriģinālā iepakojumā.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

NL-3830 AK Leusden

Nīderlande

Tel.: +31 33 4453160

www.adama.com

Ražotājs un tā adrese

ADAMA Makhteshim Ltd

P.O. Box 60

Ind. Zone, Be'er Sheva 84110

Izraēla

Pārstāvniecība Latvijā:

Dārziema iela 60,

Rīga, LV-1073

Latvija

Tālr.: +371 2666 70 52

Maracas Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles, vasaras tritikāles un auzu sējumos.

Darbīgās vielas:	epoksikonazols 50 g/L, prochlorazs 225 g/L
Preparatīvā forma:	emulsijas koncentrāts
Reģistrācijas Nr.:	0484
Reģistrācijas klase:	2
Iepakojums:	1 L, 5 L, 10 L
Partijas Nr.:	<i>skatīt uz iepakojuma</i>
Izgatavošanas datums:	<i>skatīt uz iepakojuma</i>



Briesmas

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H360Df	Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Ir aizdomas, ka negatīvi ietekmē auglību.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P281	Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.
P305+P351+	SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes.
P338	Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P308+P313	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
SP1	Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
SPe3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

Uzglabāšana

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā.
Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas

produktiem un lopbarības. Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības. Uzglabāt temperatūrā ne zemākā par 0°C un ne augstākā par 40°C.

Derīguma termiņš

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā, oriģinālā iepakojumā.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese

ADAMA Registrations B.V.
P.O. Box 355
NL-3830 AK Leusden
Nīderlande
Tel.: +31 33 4453160
www.adama.com

Ražotājs un tā adrese

ADAMA Makhteshim Ltd
P.O. Box 60
Ind. Zone, Be'er Sheva 84110
Izraēla

Pārstāvniecība Latvijā:

Dārziema iela 60,
Rīga, LV-1073
Latvija
Tālr.: +371 2666 70 52

PIRMĀ PALĪDZĪBA

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens.

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saindēšanās informācijas centra tālruna numurs: 67042473

DROŠĪBAS PRASĪBAS UN PERSONĀLA DROŠĪBA

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Strādāt ar preparātu tikai labi vēdināmās vietās.

Izvairīties no preparāta nokļūšanas uz ādas, acīs vai apģērba, izvairīties no tvaiku vai aerosola ieelpošanas. Strādājot ar preparātu, lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: ūdensnecaurlaidīgu, ķīmiski izturīgu aizsargtērpu, respiratoru, hermētiski pieguļošas aizsargbrilles, ūdensnecaurlaidīgus, ķīmiski izturīgus gumijas cimodus un slēgtus gumijas apavus. Darba laikā ievērot personiskās higiēnas prasības.

Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbus un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Visi individuālie aizsardzības līdzekļi rūpīgi jānotīra – jāmazgā.

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

Maracas ir sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles, vasaras tritikāles un auzu sējumos.

Maracas satur divas darbīgās vielas – epoksikonazolu un prohlorazu.

Epoksikonazols ir plaša spektra sistēmas iedarbības fungicīds, kas pieder triazolu grupai.

Prohlorazs ir pieskares un lokāli sistēmiskas iedarbības fungicīds, kas pieder imidazolu grupai.

Abām darbīgajām vielām ir ārstnieciska un aizsargājoša iedarbība, tās iedarbojas uz kaitīgo organismu, inhibējot ergosterolu sintēzi, bloķē procesus sēņu šūnu membrānās.

Iedarbības spektrs

Slimību ierosinātāji	Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Ziemas mieži, vasaras mieži	Auzas	Rudzi	Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle
Graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>)	XXX	XXX			XXX
Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>)	XXX				XXX
Kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Septoria nodorum</i>)	XXX				XXX
Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>)	XXX			XXX	XXX
Miežu pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>)		XXX			
Auzu vainagrūsa (<i>Puccinia coronata</i>)			XXX		
Miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>)		XX			
Stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)		XX		XX	
Kviešu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	XX				XX
Auzu lapu brūnplankumainība (<i>Pyrenophora avenae</i>)			XX		

XXX - labi ierobežo - efektivitāte > 80%,

XX - vidēji ierobežo – efektivitāte 60-80%

LIETOŠANAS IETEIKUMI

Maracas var lietot slimību ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles, vasaras tritikāles un auzu sējumos.

Kultūraugs	Kaitīgais organisms	Deva, L/ha	Apstrādes laiks
Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>) kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>), vārpu plēkšņu plankumainība (<i>Septoria nodorum</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>)	1.0-2.0	Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas fāzes sākuma līdz vārpošanas fāzes beigām (AS 30-59)
Ziemas mieži, vasaras mieži	Miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), pundurrūsa (<i>Puccinia recondita</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>)	1.0-2.0	Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas fāzes sākuma līdz vārpas piebriešanas karoglapas makstī fāzes beigām (AS 30-49)
Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>), vārpu plēkšņu plankumainība (<i>Septoria nodorum</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>)	1.0-2.0	Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas fāzes sākuma līdz vārpošanas fāzes beigām (AS 30-59)
Rudzi	Stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>)	1.0-2.0	Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas fāzes sākuma līdz vārpas piebriešanas karoglapas makstī fāzes beigām (AS 30-49)
Auzas	Auzu lapu brūnplankumainība (<i>Pyrenophora avenae</i>), auzu vainagrūsa (<i>Puccinia coronata</i>)	1.0-2.0	Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas fāzes sākuma līdz skaras piebriešanas karoglapas makstī fāzes beigām (AS 30-49)

Augstāko fungicīda devu 2.0 L/ha lietot gadījumos, kad slimību izplatības un attīstības risks ir augsts (augsta slimības ierosinātāju infekcijas slodze), jutīgu šķirņu sējumos un arī gadījumos, ja paredzēts sējumus apstrādāt ar fungicīdiem tikai vienu reizi. Zemāko fungicīda devu 1.0 L/ha lietot gadījumos, ja slimību izplatības un attīstības risks ir zems (zema slimības ierosinātāju infekcijas slodze) vai arī ja paredzēts sējumus apstrādāt ar fungicīdiem divas vai trīs reizes.

Darba šķidruma patēriņš: 200-400 L/ha. Sabiezinātos sējumos ieteicams lietot lielāku darba šķidruma daudzumu – 400 L/ha.

Maksimālais apstrāžu skaits sezonā: viena reize.

Nogaidīšanas laiks līdz ražas novākšanai: pēdējā apstrāde veicama ne vēlāk, kā 42 dienas pirms ražas novākšanas.

SADERĪBA AR CITIEM PREPARĀTIEM (TVERTNES MAISĪJUMU VEIDOŠANA)

Maracas var lietot tvertnes maisījumos ar citiem fungicīdiem, kas paredzēti tam pašam lietojumam.

Izlasīt lietošanas instrukcijas pirms tvertnes maisījumu veidošanas. Neskaidrību gadījumos zvanīt preparāta izplatītājam vai ražotāja pārstāvim.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms smidzināšanas pārbaudīt visas šļūtenes, filtrus un sprauslas, kā arī pārlicināties, ka smidzinātājs ir tīrs, pareizi uzstādīts, lai dotu vienmērīgu smidzinājumu vajadzīgajā daudzumā.

Smidzinātāja tvertni līdz pusei piepilda ar tīru ūdeni, sāk maisīšanu un tad pievieno ieteikto Maracas daudzumu tieši tvertnē. Pievieno atlikušo ūdens daudzumu un turpina maisīt darba šķidrumu arī smidzināšanas laikā. Tvertnes piepildīšanas laikā ūdens pildīšanas caurules galam jābūt virs ūdens/darba šķidruma līmeņa, lai novērstu šķidruma atpakaļsūkšanu.

Izvairīties no sagatavotā darba šķidruma nokļūšanas drenāžā, upēs un citās ūdenstilpēs.

SMIDZINĀŠANAS IEKĀRTAS TĪRĪŠANA

Smidzinātāji uzreiz pēc lietošanas rūpīgi jātīra gan no iekšpuses, gan ārpusē.

- Uzreiz pēc smidzināšanas, pilnībā iztukšot smidzinātāja tvertni, atlikumu izsmidzinot uz lauka.
- Piepildīt tvertni līdz 1/3 ar tīru ūdeni un izlaist ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm, pilnībā iztukšojot tvertni.
- Piepildīt tvertni līdz 1/3 ar tīru ūdeni un ieteikto tīrīšanas līdzekļa daudzumu. Samaisīt un izlaist mazgājamo ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm, pilnībā iztukšojot tvertni.
- Piepildīt tvertni līdz 1/3 ar tīru ūdeni un izlaist ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm, pilnībā iztukšojot tvertni.
- Nomazgāt smidzinātāju un traktortehniku no ārpusē.
- Sekot Labas lauksaimniecības prakses nosacījumiem

REZISTENCES VEIDOŠANĀS IEROBEŽOŠANAS STRATĒGIJA

Maracas satur darbīgās vielas – epoksikonazolu un prochlorazu. Epoksikonazols ir triazolu grupas darbīgā viela un prochlorazs ir imidazolu grupas darbīgā viela, un abu vielu iedarbības mehānisms ir ergosterolu biosintēzes bloķēšana un šūnu membrānu izjaukšana. Epoksikonazols un prochlorazs pieder DMI (dimetilācijas inhibitori) fungicīdu grupai, FRAC kods 3. Šo grupu sauc par sterolu biosintēzes inhibitoriem. Eiropā ir sastopamas slimību ierosinātāju populācijas, kam ir samazināts jutīgums pret triazolu grupas fungicīdiem. Vietās, kur novērota šāda pazīme vai kur attīstās šādas slimību ierosinātāju populācijas, Maracas lietošanas efektivitāte slimību kontrolei var būt nepietiekama.

Lai novērstu rezistences veidošanos, sekot norādījumiem: lietot Maracas rekomendētajās devās paredzētajā apstrādes laikā un pret tiem slimību ierosinātājiem, kas norādīti marķējumā; atkārtotai sējumu apstrādei izmantot fungicīdus ar citu iedarbības veidu, lietot kvalitatīvu smidzināšanas tehniku.

Konsultāciju iegūšanai graudaugu fungicīdu rezistences jautājumā vērsties pie augu aizsardzības speciālista vai iepazīties ar informāciju FRAC mājas lapā (www.frac.info).

TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Pēc preparāta izmantošanas tara jāizskalo ar ūdeni un skalojamais ūdens jāizmanto darba šķidrums sagatavošanai. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot atkārtoti. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

VIDES AIZSARDZĪBAS PRASĪBAS

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņojuma. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Preparāta izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei. Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot „Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā” rekomendācijas.

UZGLABĀŠANAS NOSACĪJUMI

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības. Uzglabāt temperatūrā ne zemākā par 0°C un ne augstākā par 40°C.

DERĪGUMA TERMIŅŠ

2 gadi no ražošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Pirms lietošanas rūpīgi iepazīties ar instrukciju. Daudzi faktori var ietekmēt produkta aktivitāti – laika, augsnes apstākļi, apstrādes laiks, ūdens daudzums, lietotās devas, smidzināšanas tehnika u.tml. Produkta ražotājs nevar atbildēt par šiem faktoriem. Izgatavotājs garantē sava preparāta kvalitāti, piegādājot to oriģinālā firmas iepakojumā. Visi ieteikumi attiecībā uz preparāta piemērošanu ir sniegti, atsaucoties uz ražotāja rīcībā esošo pieredzi. Tā kā preparāta glabāšana un darbs ar to ir ārpus ražotāja kontroles, jebkādu ar zaudējumiem saistītu risku uzņemas lietotājs.