

Merpan® 80 WG

Fungicīds

Pieskares iedarbības fungicīds ābeļu un bumbieru kraupja, augļu puuvju, augļu koku stumbru un zaru vēža ierobežošanai ābeļu un bumbieru stādījumos, slimību ierobežošanai sīpolpuķēm, apstrādājot sīpolus, un slimību ierobežošanai apšu, kļavu un rododendru sējumos un stādījumos stādaudzētavās.

Darbīgā viela:	kaptāns 800 g/kg
Preparatīvā forma:	disperģējošas granulas
Reģistrācijas Nr.:	0499
Reģistrācijas klase:	2.
Iepakojums:	4 x 5 kg
Partijas Nr.:	<i>skatīt uz iepakojuma</i>
Izgatavošanas datums:	<i>skatīt uz iepakojuma</i>



Uzmanību

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.
P280	Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, acu aizsargus, sejas aizsargus.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
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.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
SP1	Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netūrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
Spe3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 30 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – tālrunis 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese

ADAMA Registrations B.V.

P.O. Box 355

3830 AK Leusden

The Netherlands

Tālr.: +31 33 445 31 60

www.adama.com

Ražotājs, tā adrese

ADAMA Makhteshim Ltd.

P.O. Box 60, Ind.Zone

Be'er Sheva 84110

Israel

Pārstāvniecība Latvijā

Tālr.: +371 26667052

Uzglabāšana

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā.

Derīguma termiņš

2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā, oriģinālā iepakojumā.

Merpan® 80 WG

Fungicīds

Pieskares iedarbības fungicīds ābeļu un bumbieru kraupja, augļu puuvju, augļu koku stumbru un zaru vēža ierobežošanai ābeļu un bumbieru stādījumos, slimību ierobežošanai sīpolpuķēm, apstrādājot sīpolus, un slimību ierobežošanai apšu, kļavu un rododendru sējumos un stādījumos stādaudzētavās.

Darbīgā viela:	kaptāns 800 g/kg
Preparatīvā forma:	disperģējošas granulas
Reģistrācijas Nr.:	0499
Reģistrācijas klase:	2.
Iepakojums:	5 kg
Partijas Nr.:	<i>skatīt uz iepakojuma</i>
Izgatavošanas datums:	<i>skatīt uz iepakojuma</i>



Uzmanību

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P201	Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P280	Izmantot aizsargcimdus, aizsargapģērbu, acu aizsargus, sejas aizsargus.
P302+P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
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.
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 30 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Avārijas gadījumā ziņot ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – tālrunis 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese

ADAMA Registrations B.V.

P.O.Box 355

3830 AK Leusden

The Netherlands

Tālr.: +31 33 445 31 60

www.adama.com

Ražotājs, tā adrese

ADAMA Makhteshim Ltd.

P.O. Box 60, Ind.Zone

Be'er Sheva 84110

Israel

Pārstāvniecība Latvijā

Tālr.: +371 26667052

Uzglabāšana

Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā.

Derīguma termiņš

2 gadi no izgatavošanas datuma neatvērtā, oriģinālā iepakojumā.

PIRMĀ PALĪDZĪBA

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to 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 tālruņa 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.

Izvairoties no preparāta nokļūšanas uz ādas, acīs vai apģērba. Strādājot ar preparātu, lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: ūdensnecaurlaidīgu, ķīmiski izturīgu aizsargtērpu, respiratoru, hermētiski pieguļošas aizsargbrilles, ūdensnecaurlaidīgus, ķīmiski izturīgus gumijas cimdus 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.

PREPARĀTA APRAKSTS

Merpan[®] 80 WG ir aizsargājošs pieskares iedarbības fungicīds ābeļu un bumbieru kraupja, augļu puvu, augļu koku stumbru un zaru vēža ierobežošanai ābeļu un bumbieru stādījumos, kā arī slimību ierobežošanai sīpolpuķēm, apstrādājot sīpolus, un slimību ierobežošanai apšu, kļavu un rododendru sējumos un stādījumos stādaudzētavās.

Merpan[®] 80 WG darbīgā viela ir kaptāns, kas pieder ftalimīdu ķīmisko savienojumu grupai. Kaptānam raksturīga daudzpusīga pieskares iedarbība uz slimību ierosinātājiem: tiek kavēta sēņu sporu elpošana, kā rezultātā nenotiek enerģijas ražošana, kavēta dažādu enzīmu darbība sēņu sporās, rezultātā tiek kavēta sporu dīgšana un sēnes iet bojā.

Tā kā kaptānam raksturīga aizsargājoša pieskares iedarbība, tad fungicīds jālieto profilaktiski, pirms slimību pazīmju parādīšanās. Apstrādes uzdevums – novērst sēņu sporu dīgšanu.

Merpan[®] 80 WG ir ļoti tolerants kultūraugiem, nav zināmas pret Merpan[®] 80 WG jutīgas ābeļu un bumbieru šķirnes. Atsevišķos gadījumos, ja pirms apstrādes ar Merpan[®] 80 WG stādījumi apstrādāti ar eļļu vai virsmas aktīvās vielas saturošiem produktiem, kas sekmē kaptāna iekļūšanu kultūraugu lapās caur vaska apsarmi, var novērot brūnus plankumus uz jauno dzinumu jaunākajām lapām.

LIETOŠANAS NOSACĪJUMI UN DEVAS

Apstrādājamā kultūra	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, kg/ha	Ieteicamā darba šķidrums konc., %	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ābeles, bumbieres	Ābeļu kraupis (<i>Venturia inaequalis</i>), bumbieru kraupis (<i>Venturia pirina</i>)	1.8-2.25	0.12-0.15	Apsmidzināt stādījumus pēc signāla par iespējamo infekcijas izplatīšanos slimības attīstībai labvēlīgos laika apstākļos, sākot ar pumpuru briešanas sākumu līdz augļiem izveidojies raksturīgais krāsojums (AS 51- 85)	28	3 Kopējā preparāta deva veģetācijas periodā nedrīkst pārsniegt 7.0 kg/ha
	Augļu puves (<i>Gleosporium spp</i> , <i>Botrytinia fuckeliana</i>)	1.8	0.15	Apsmidzināt stādījumus, sākot ar augļa briešanas sākumu līdz augļiem izveidojies raksturīgais krāsojums (AS 75- 85)		
	Augļu koku vēzis* (<i>Nectria galigena</i>)	2.5	0.25	Apsmidzināt augļu kokus rudenī, lapu nobiršanas laikā	-	

--	--	--	--	--	--	--

*efektivitāte 60-80%

Ābeļu un bumbieru kraupja ierobežošanai veikt stādījumu profilaktisko apstrādi pēc signāla par iespējamo infekcijas izplatīšanos vai slimībai labvēlīgos laika apstākļos, sākot ar pumpuru briešanas sākumu (AS 51). Sezoni atļauts veikt līdz 3 apstrādēm kraupja ierobežošanai, ņemot vērā, ka maksimālais apstrāžu skaits sezonā ir 3 reizes. Intervāls starp apstrādēm 7-10 dienas. Īsāki apstrādes intervāli jāievēro koku intensīvas augšanas un lapotnes attīstības laikā, kā arī slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, kad ir daudz nokrišņu.

Augļu koku stumbra un zaru vēža ierobežošanai stādījumu profilaktisko apstrādi veikt rudenī lapu krišanas laikā (AS 93-97). Semīgai infekcijas riska samazināšanai ieteicamas 2 apstrādes. Lai novērstu augļu koku inficēšanos caur atklātajā brūcēm – lapu atdalīšanās vietām, ieteicams stādījumu **pirmo reizi** apstrādāt, kad **nokrituši 5-10% lapu, otro reizi** – kad **nokrituši ap 50% lapu**. Minimālais intervāls starp apstrādēm 7 dienas.

Apstrādes ar Merpan 80 WG ābeļu un bumbieru stādījumos veģetācijas periodā aplānot tā, lai kopējā preparāta deva veģetācijas periodā nepārsniegtu **7.0 kg/ha**.

Piezīmes!

Tā kā Merpan[®] 80 WG ir pieskares iedarbības fungicīds, kas jālieto pirms slimības ierosinātāja iekļūšanas augļu koka audos (tas iedarbojas tikai uz slimības ierosinātāja sporām, kas atrodas uz audu virsmas), tad **ļoti svarīgi ir lietot pietiekami lielu darba šķidruma tilpumu. Lai panāktu maksimālo produkta efektivitāti, nepieciešams nodrošināt maksimāli pilnīgu un kvalitatīvu augļu koku virsmas noklājumu ar fungicīda darba šķidrumu.** Ieteicamais darba šķidruma tilpums 1000 l/ha. Darba šķidruma tilpuma aprēķināšanā ņemt vērā augļu koku izmērus un lapotnes tilpumu.

Ieteicamā darba šķidruma koncentrācija: ābeļu un bumbieru kraupja kontrolei 0.12%, ja intervāls starp apstrādēm ir ap 7 dienām, 0.15%, ja intervāls starp apstrādēm ir ap 10 dienām, augļu puuvju kontrolei 0.15%, augļu koku stumbra un zaru vēža kontrolei 0.25%. Neveikt apstrādi, ja augļukoku lapas ir mitras, kā arī izvairīties no apstrādes veikšanas dienas vidū, kad ir būtiski paaugstināta gaisa temperatūra.

Darba šķidruma patēriņš: 500-1000 l/ha.

MAZAIS LIETOJUMS

Darbības jomas paplašināšana veikta saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1107/2009 51. punktu.

Apstrādājamā kultūra	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, kg/ha	Ieteicamā darba šķidruma konc., %	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
----------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---------------------------	------------------------------------

Tulpes	(<i>Penicilium spp.</i> , <i>Colletotrichum spp.</i> , <i>Phytium spp.</i>)	-	0.88	Mērcēt sīpolus darba šķidrumā pirms stādīšanas līdz 15 minūtēm	-	1
Tulpes (uzziedināšanai)	(<i>Penicilium spp.</i> , <i>Colletotrichum spp.</i> , <i>Phytium spp.</i>)	-	0.33	Mērcēt sīpolus darba šķidrumā pirms stādīšanas līdz 3 minūtēm	-	1
Gladiolas	(<i>Penicilium spp.</i> , <i>Colletotrichum spp.</i> , <i>Phytium spp.</i>)	-	0.66	Mērcēt sīpolus darba šķidrumā pirms stādīšanas līdz 30 minūtēm	-	1
Gladiolas (<i>Gladiolas nanus</i> , <i>G.colvillii</i>)	<i>Penicilium spp.</i> , <i>Colletotrichum spp.</i> , <i>Phytium spp.</i>)	-	1.3	Mērcēt sīpolus darba šķidrumā pirms stādīšanas līdz 15 minūtēm	-	1
Lilijas	<i>Penicilium spp.</i> , <i>Colletotrichum spp.</i> , <i>Phytium spp.</i>)	-	0.66	Mērcēt sīpolus darba šķidrumā pirms stādīšanas līdz 15 minūtēm	-	1
Narcises, hiacintes, īrisi, krokusi	(<i>Penicilium spp.</i> , <i>Colletotrichum spp.</i> , <i>Phytium spp.</i>)	-	0.66	Mērcēt sīpolus darba šķidrumā pirms stādīšanas līdz 15 minūtēm	-	1
Narcises (uzziedināšanai), hiacintes (uzziedināšanai), īrisi (uzziedināšanai), krokusi (uzziedināšanai)	<i>Penicilium spp.</i> , <i>Colletotrichum spp.</i> , <i>Phytium spp.</i>)	-	0.66	Mērcēt sīpolus darba šķidrumā pirms stādīšanas līdz 3 minūtēm	-	1
Apses, kļavas, rododendri (stādaudzētavās atklātā laukā)	Rododendru biezlainība (<i>Exobasidium vaccinii</i> , <i>E.rhododendri</i> , <i>E.vaccinii</i> var. <i>japonicum</i>), apšu zaru nokalšana (<i>Venturia macularis</i>), kļavu lapu plankumainība (<i>Venturia sp.</i>)	1.5	0.15	Apsmidzināt stādījumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm	-	3
Apses, kļavas, rododendri (stādaudzētavās segtās platībās)	Rododendru biezlainība (<i>Exobasidium vaccinii</i> , <i>E.rhododendri</i> ,	2.0	0.15-0.2	Apsmidzināt stādījumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm	-	3

	<i>E.vaccinii</i> var. japonicum), apšu zaru nokalšana (<i>Venturia macularis</i>), kļavu lapu plankumainība (<i>Venturia sp.</i>)					
--	--	--	--	--	--	--

Atbildība

Persona, kas lieto augu aizsardzības līdzekli saskaņā ar darbības jomas paplašinājumu, ir atbildīga par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo nelabvēlīgo ietekmi uz augiem vai augu produktiem un ražas zudumiem.

REZISTENCES RISKA IEROBEŽOŠANA

Merpan® 80 WG ir fungicīds, kas satur vienu darbīgo vielu: kaptānu. Kaptāns saskaņā ar FRAC klasifikāciju, kas balstīta uz darbīgo vielu iedarbības veidu (MoA), pieder grupai M4 – daudzpusīgas iedarbības vielas. Līdz šim nav novērota sēņu rezistence pret šīs grupas darbīgajām vielām.

Tā kā fungicīds Merpan® 80 WG satur darbīgo vielu, kurai līdz šim nav novērota rezistence pret sēņu slimību iersoinātājiem, tad, lietojot šo fungicide saskaņā ar lietošanas norādījumiem, nav nepieciešams izstrādāt speciālu pretrezistences startējīju šī fungicīda lietošanai.

SADERĪBA AR CITIEM PREPARĀTIEM (TVERTNES MAISĪJUMU VEIDOŠANA)

Izlasīt lietošanas instrukcijas pirms tvertnes maisījumu veidošanas. Nejaukt ar eļļas saturošiem produktiem, vara sulfātu vai kalcija sulfātu vai citiem sārmainiem produktiem. Gatavojot tvertnes maisījumus, ievērot noteiktu kārtību, ka vispirms tvertnē ūdenim pievieno Merpan® 80 WG un pēc tam pārējos produktus. Merpan® 80 WG var jaukt ar lokāli sistēmiskiem fungicīdiem.

Neskaidrību gadījumos zvanīt preparāta izplatītājam vai ražotāja pārstāvim.

DARBA ŠĶIDRUMA SAGATAVOŠANA

Pirms smidzināšanas ir svarīgi pārbaudīt visas šļūtenes, filtrus un sprauslas, kā arī pārlicināties, ka smidzinātājs ir tīrs, pareizi uzstādīts, lai dotu vienmērīgu smidzinājumu vajadzīgajā daudzumā. Ja pirms stādījuma apstrādes smidzinātājs izmantots sārmainu vai eļļu saturošu produktu smidzināšanai, pievērst pastiprinātu uzmanību smidzinātāja tīrībai! Smidzinātāja tvertni līdz pusei piepilda ar tīru ūdeni, sāk maisīšanu un tad pievieno ieteikto Merpan® 80 WG daudzumu tieši tvertnē. Pievieno pārpalikušo ūdens daudzumu un turpina maisīt darba šķīdumu arī smidzināšanas laikā.

SMIDZINĀTĀJU UN CITA APRĪKOJUMA TĪRĪŠANA

Smidzinātāji rūpīgi jāattīra no lietotajiem pesticīdiem uzreiz pēc lietošanas.

Uzreiz pēc smidzināšanas pilnībā iztukšojiet smidzinātāja tvertni un izmazgājiet ar tīru ūdeni. Izskalojiet konteineru, izlaižot ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm.

Piepildiet tvertni līdz pusei ar tīru ūdeni un ieteikto tīrīšanas līdzekļa daudzumu. Samaisiet un izlaidiet mazgājamo ūdeni cauri maisītājam un šļūtenēm. Aizveriet smidzinātāja tvertni un papildītu līdz augšai atstājiet uz 15 minūtēm ar ieslēgtu maisītāju. Vēlreiz izlaidiet ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm, pilnībā iztukšojot tvertni.

Noņemiet sprauslas un filtrus, tos atsevišķi notīriet mazgāšanas līdzeklī, kas atšķaidīts 10 litros ūdens.

Izskalojiet smidzinātāja tvertni vēlreiz ar tīru ūdeni, to piepildot vismaz 10% no tilpuma, kā arī noregulējiet tā pozīciju drošai mazgāšanai.

Sekoiet Labas lauksaimniecības prakses nosacījumiem

TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot citām vajadzībām. Tukšais iepakojums jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

VIDES AIZSARDZĪBA

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 30 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 izlišanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei. Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot „Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā” rekomendācijas.

UZGLABĀŠANA

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

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.