

Serenade® ASO

Taimekaitsevahend Fungitsiid

Kasutusala: haigustõrjevahend maasikale, porgandile, salatile, tomatile, paprikale, ja baklažaanile

Laiendatud kasutusala väikese kasvupinnaga kultuuridele: porrulauk, kurk, kõrvits, suvikõrvits, punapeet, brokoli, brüsseli kapsas, lillkapsas, peakapsas, hiina kapsas, lehtseller, juurseller, petersell, pastinaak, küüslauk, kaalikas, bataat, mädarõigas, spargel, redis, apteegitill e fenkol, juursigur, spinat, endiivia, mangold, rukola, aeduba, šalottsibul, sibul, sojauba, köömen, lina, kanep, moon, basiilik, kurgirohi, koriander, kress-salat, till, majoraan, piparmünt, oregano, rosmariin, tüümian, viinamari, vaarikas, mustikas, mustsõstar, karusmari, punane sõstar, valge sõstar, põldmurakas, jõhvikas, kirsipuu, ploomipuu, aprikoos, virsik, pirnipuu, õitsvad dekoratiivtaimed, seemneks kasvatatavad lilled, puukoolid. (Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1107/2009 artikli 51 järgi)

NB! Kuna Serenade ASO on laiendatud kasutamiseks Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EÜ) nr 1107/2009 artikli 51 alusel, vastutab toote tõhususe või fütotoksilisuse eest selle kasutaja.

Eesti reg. nr.: 0634/21.09.16

Toimeaine: *Bacillus subtilis* QST 713, 13.96 g/L (minimaalselt 1.042×10¹² formuleeritud kooniat/l)

Preparaadi vorm: suspensioonikontsentraat

Sisaldab *Bacillus subtilis* tüve QST 713. Mikroorganismid võivad esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Serenade ASO võib osta ja kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

Valmistamise kuupäev ja partii number: vaata pakendilt

Pakend: 1 l; 5 l; 10 l

Loa valdaja: Bayer AG

Valmistaja ja pakkija:

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1

51373 Leverkusen

Saksamaa

Tehniline teave:

Bayer OÜ, Bayer CropScience

Lõõtsa 2 A, 11415 Tallinn, Eesti

Telefon: 5850 5566, 5166 215

Eestisse toimetajad ja turustajad:

AS Baltic Agro, Peterburi tee 44, 11415 Tallinn, tel.: 6062260

Scandagra AS, Tähe 13, 71012 Viljandi, tel.: 435 4333

AS Oilseeds Trade, Humala 2, 10617 Tallinn, tel. 6577850

Põllumeeste Ühistu Kevili, Teguri 37B, 50107 Tartu; tel. 53442630

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P261 Vältida pihustatud aine sissehingamist.

P270 Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

Toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid kasutuspiiranguid.

Esmaabi

Üldine teave: Viia kannatanu ohutsoonist eemale. Asetada/transportida stabiilses külili asendis. Eemaldage otsekohe preparaadiga määrduvad rõivad ning kahjutustada ohutult.

Sissehingamisel: Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja lasta puhata. Helistada viivitamatult arstile.

Kokkupuutel nahaga: Pesta koheselt rohke vee ja seebiga, võimalusel polüetüleenglükool 400-ga, lõpuks loputada veega. Nahaärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel: Loputada avatud laugudega silmi koheselt rohke veega vähemalt 15 minutit. Esimese 5 minuti möödumisel eemaldada kontaktläätsed (kui on) ning jätkata loputamist. Silmaärrituse ja punetuse püsimise korral pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel: MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kohe arsti või mürgistusteabekeskuse poole. Loputada suud.

Informatsioon arstile: Esmaabi, saastest puhastamine, sümptomaatiline ravi. Maoloputus, kui allaneelamisest on möödunud vähem kui 2 tundi. Manustada aktiivsütt ja naatriumsulfaati.

Hädaabi telefon: 112. Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

Hoiustamine: Hoida ainult suletud originaalpakendis jahedas, hästi ventileeritavas, lukustatud kohas. Hoida kuumuseallika ja otsese päikesekiirguse eest. Hoiustada temperatuuril üle +4°C. Firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi säilimise eelpoolnimetatud tingimustes 2 aastat alates valmistamise kuupäevast. Mitte laduda konteinereid kõrgematesse viiradesse kui 2 m, et vältida toote kahjustumist.

Taara kahjutustamine: Pakendite korduvkasutamine on keelatud. Kohe pärast tühjendamist loputada pakendid vähemalt kolm korda puhta veega ja loputusvesi lisada valmistatavasse töölahusesse. Loputatud pakendid muuta kasutuskõlbmatuks ja viia ohtlike jäätmete kogumiskohta.

Taara purunemisel: Välja voolanud preparaat katta, saepuruga või muu absorbendiga, kuni segu on täielikult läbi imunud. Segu koguda spetsiaalse markeeringuga anumasse ja anda üle ohtlike jäätmete käitlejale.

Tulekahju korral: sobivad kustutusvahendid on vaht, pulbriline kustutusvahend, CO₂. Ohutuse eesmärgil mitte kasutada vett tulekahju kustutamiseks. Tulekahju korral eralduvad mürgised gaasid. Kustutustööde ajal kanda gaasimaski.

Keskkonnaohtlikkus: Vältida preparaadi jääkide, töölahuse ning taara- ja aparatuuri pesuvee sattumist veekogudesse ja kanalisatsiooni. Traktoripritsi täitmisel lahtisest veekogust ei tohi kasutada pritsi oma täitmisseadmeid. Pritsimisel jälgida, et preparaat ei kanduks tuulega vette.

Ohutusnõuded: Säilitamisel, veol ja kasutamisel tuleb täita hügieeni ja ohutustehnika üldnõudeid. Isikukaitsevahendid tuleb kasutamise järel hoolikalt puhastada.

Toimeviis

Serenade ASO on kontaktne bioloogiline fungitsiid, mis sisaldab looduses esinevat bakterit *Bacillus subtilis* QST 713. Bakter ei ole geneetiliselt muundatud.

Kasutamine

Kultuur	Haigustekitaja	Kulunorm	Pritsimisaeg	Lubatud pritsimis kordi hooajal	Vee norm l/ha	Intervall päevades pritsimisko rdade vahel
Porgand	Tõusmepõletik (<i>Pythium violae</i>)	8 l/ha	Pinnase kastmine hüdraulilise pritsiga või tilkkastmise teel külvamisel/ümberistutamisel	1	200-500	-
	Porgandi-mustmädanik (<i>Alternaria dauci</i>), jahukaste (<i>Erysiphe heraclei</i>)	8 l/ha	Alates faasist, mil porgandi juured hakkavad jämedamaks kasvama kuni porgandijuure lõpliku suuruse ja kuju väljakujunemiseni (BBCH 41-49).	6	200-500	5
Porru	Kuivlaikus (<i>Alternaria porri</i>)	8 l/ha	Kultuuri 2 lehe faasist kuni lehtede kuivamiseni (BBCH12-49)	6	200-800	5
Tomat, paprika kasvuhoones	Jahukaste (<i>Oidium lycopersici</i>), Bakterpõletik (<i>Pseudomonas syringae</i>)	4-8 l/ha	Kultuuri 2. lehe faasist kuni viljade täieliku valmimiseni (BBCH 21-89)	6	1000-1500	5 (14 päeva <i>Oidium lycopersici</i> tõrjel)
	Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Esimeste kõrvalvõrsete moodustumisest taimel kuni kogu saagi lõpliku valmimiseni (BBCH 21-89).	6	500-1000	5
Baklažaan kasvuhoones	Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Esimeste kõrvalvõrsete moodustumisest taimel kuni kogu saagi lõpliku valmimiseni (BBCH 21-89).	6	500-1000	5
Tomat, paprika, baklažaan avamaal	Kuivlaikus (<i>Alternaria spp</i>)	8 l/ha	Esimeste kõrvalvõrsete moodustumisest taimel kuni kogu saagi lõpliku valmimiseni (BBCH 21-89).	6	500-1000	5
Kurk avamaal ja kasvuhoones	Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>), Jahukaste (<i>Uncinula necator</i> , <i>Erysiphe fuliginea</i> , <i>Erysiphe polyphaga</i>), Bakterpõletik (<i>Pseudomonas syringae</i>)	8 l/ha	Alates esimese kõrvalvõrse ilmumisest kuni viljade täieliku valmimiseni (BBCH 21-89)	6	400-1500	5
Kõrvits avamaal	Tõusmepõletik (<i>Phytophthora spp.</i> , <i>Pythium spp.</i>)	1% töölahus	Istikute (koos mullapalliga) kastmine enne ümberistutust, kuni substraat on märg.	1	100-1000	-
		8 l/ha	Pinnase kastmine hüdraulilise pritsiga või tilkkastmise teel külvamisel/ümberistutamisel			
	Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>), Jahukaste (<i>Podosphaera xanthii</i>)	8 l/ha	Alates esimese kõrvalvõrse ilmumisest kuni viljade täieliku valmimiseni (BBCH 21-89)	6	200-800	5

Kultuur	Haigustekitaja	Kulunorm	Pritsimisaeg	Lubatud pritsimis kordi hooajal	Vee norm l/ha	Intervall päevades pritsimisko rdade vahel
Suvikõrvits avamaal ja kasvhoones	Tõusmepõletik (<i>Phytophthora spp.</i> , <i>Pythium spp.</i>)	1% töölahus	Istikute (koos mullapalliga) kastmine enne ümberistutust, kuni substraat on märg.	1	100-1000	-
		8 l/ha	Pinnase kastmine hüdraulilise pritsiga või tilkkastmise teel külvamisel/ümberistutamisel			
	Jahukaste (<i>Podosphaera xanthii</i> , <i>Sphaerotheca macularis</i>)	8 l/ha	Alates esimese kõrvalvõrse ilmumisest kuni viljade täieliku valmimiseni (BBCH 21-89)	6	1000-1500	5-14
	Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>)	3.2 l/ha	Alates esimese kõrvalvõrse ilmumisest kuni viljade täieliku valmimiseni (BBCH 21-89)	6	200-800	5
Punapeet	Kuivlaikus (<i>Alternaria spp.</i>), Valgemädanik (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	8 l/ha	Kultuuri 2 lehe faasist kuni peet on saavutanud korituseks sobiva suuruse (BBCH 12-49)	6	200-800	5
Brokoli, Brüsseli kapsas, lillkapsas avamaal	Tõusmepõletik (<i>Pythium spp.</i> , <i>Rhizoctonia solani</i>)	1% töölahus	Istikute (koos mullapalliga) kastmine enne ümberistutust, kuni substraat on märg.	1	100-1000	-
		8 l/ha	Pinnase kastmine hüdraulilise pritsiga või tilkkastmise teel külvamisel/ümberistutamisel			
	Kuivlaikus (<i>Alternaria spp.</i>), Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>), Jahukaste (<i>Erysiphe cruciferarum</i>), Kapsapruunmädanik (<i>Xanthomonas campestris</i>)	8 l/ha	Kultuuri koristusküpsuse saavutamiseni (kuni BBCH 49)	6	200-600	10
Peakapsas, Hiina kapsas	Kuivlaikus (<i>Alternaria spp.</i>), Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>), Jahukaste (<i>Erysiphe cruciferarum</i>), Kapsapruunmädanik (<i>Xanthomonas campestris</i>)	8 l/ha	Kultuuri koristusküpsuse saavutamiseni (kuni BBCH 49)	6	200-600	10
Lehtseller, juurseller, petersell, pastinaak, küüslauk	Tõusmepõletik (<i>Pythium spp.</i> , <i>Rhizoctonia</i>)	1% töölahus	Istikute (koos mullapalliga) kastmine enne ümberistutust, kuni substraat on märg.	1	100-1000	-

Kultuur	Haigustekitaja	Kulunorm	Pritsimisaeg	Lubatud pritsimis kordi hooajal	Vee norm l/ha	Intervall päevades pritsimisko rdade vahel
	<i>solani</i>)	8 l/ha	Pinnase kastmine hüdraulilise pritsiga või tilkkastmise teel külvamisel/ümberistutamisel			
Lehtseller, juurseller, pastinaak kaalikas, bataat, mädarõigas, spargel	Kuivlaikusus (<i>Alternaria spp</i>), Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>) Valgemädanik (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>) Jahukaste (<i>Erysiphe spp</i>)	8 l/ha	Kultuuri 2. lehest kuni koristusküpsuse saavutamiseni (BBCH 12-49)	6	200-800	5
Redis kasvuhoones ja avamaal	Kuivlaikusus (<i>Alternaria spp</i>), Valgemädanik (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	8 l/ha	Kultuuri 2. lehest kuni koristusküpsuse saavutamiseni (BBCH 12-49)	6	200-1000	5
Apteegitill e fenkol kasvuhoones ja avamaal	Kuivlaikusus (<i>Alternaria spp</i>), Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>) Valgemädanik (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	8 l/ha	Kultuuri 2. lehest kuni koristusküpsuse saavutamiseni (BBCH 12-49)	6	200-1000	5
Sigur (juur)	Kuivlaikusus (<i>Alternaria spp</i>), Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>), Valgemädanik (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Jahukaste (<i>Erysiphe spp</i>)	8 l/ha	Kultuuri 2. lehest kuni koristusküpsuse saavutamiseni (BBCH 12-49)	6	200-400	5
Spinat, endiivia, mangold, rukola, salat kasvuhoones	Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>), Valgemädanik (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	8 l/ha	Kultuuri 3. lehest kuni tüüpilise lehemassi moodustumise lõpuni (BBCH 13-49)	6	200-800	5
Salat, rukola, spinat kasvuhoones	Tõusmepõletik (<i>Rhizoctonia solani</i>)	1% töölahus	Istikute (koos mullapalliga) kastmine enne ümberistutust, kuni substraat on märg.	1	100-1000	-
		8 l/ha	Pinnase kastmine hüdraulilise pritsiga või tilkkastmise teel külvamisel/ümberistutamisel			
Viinamarjad	Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Õitsemise lõpust kuni marjade koristusküpsuse saavutamiseni (BBCH 68-89)	6	500-1000	5

Kultuur	Haigustekitaja	Kulunorm	Pritsimisaeg	Lubatud pritsimis kordi hooajal	Vee norm l/ha	Intervall päevades pritsimiskordade vahel
Aeduba kasvuhoones ja avamaal	Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>), Valgemädanik (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Jahukaste (<i>Erysiphe spp</i>)	8 l/ha	Kultuuri 2. Lehe faasist kuni kaunte täispikkuse saavutamiseni (BBCH 12-79)	6	200-800	5
Šalottsibul, sibul	Hahkhallitus (<i>Botryotinia squamosa</i>), valgemädanik (<i>Sclerotinia squamosa</i>)	8 l/ha	Kultuuri 2 lehe faasist kuni lehtede kuivamiseni (BBCH12-49)	6	200-1000	5
Sojauba, köömen, lina, kanep, moon	Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>), Valgemädanik (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	8 l/ha	Alates teise sõlmevahe lehe avanemisest kuni koristusküpsuse saabumiseni (BBCH 12-89)	6	150-400	5
Maitsetaimed: basiilik, kurgirohi, koriander, kress-salat, till, majoraan, piparmünt, oregano, rosmariin, tüümian kasvuhoones ja avamaal	Tõusmepõletik (<i>Rhizoctonia solani</i>)	1% töölahus	Istikute (koos mullapalliga) kastmine enne ümberistutust, kuni substraat on märg.	1	100-1000	-
		8 l/ha	Pinnase kastmine hüdraulilise pritsiga või tilkkastmise teel külvamisel/ümberistutamisel			
	Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Kultuuri 3. lehest kuni tüüpiliselehemassi moodustumise lõpuni (BBCH 13-49)	6	200-800	5
Marjakultuurid: vaarikas, mustikas, jõhvikas, mustsõstar, karusmari, punane sõstar, valge sõstar, põldmurakas	Juure- ja varrepõletikud (<i>Phytophthora spp</i>)	1% töölahus	Istikute (koos mullapalliga) kastmine enne ümberistutust, kuni substraat on märg.	1	100-1000	-
		8 l/ha	Pinnase kastmine hüdraulilise pritsiga või tilkkastmise teel külvamisel/ümberistutamisel			
	Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Alates pungade paisumisest kuni esimeste viljade vamimiseni (BBCH 51-85)	6	200-1200	5
Maasikas kasvuhoones ja avamaal	Jahukaste (<i>Podosphaera macularis</i>)	8 l/ha	Alates õiepungade leherosetis nähtavale ilmumisest kuni esimeste viljade vamimiseni (BBCH 51-85)	6	200-1200	5
	Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>)	8 l/ha	Alates maasika õitsemise algusest kuni marjakoristuse lõpuni (BBCH 60–89)	6	300-1000	5

Kultuur	Haigustekitaja	Kulunorm	Pritsimisaeg	Lubatud pritsimis kordi hooajal	Vee norm l/ha	Intervall päevades pritsimiskordade vahel
Kirsipuu, ploomipuu, aprikoos, virsik	Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>), Puuviljamädanik (<i>Monilia fructigena</i> , sün <i>Monilinia fructigena</i>), Luuviljaliste mädanik (<i>Monilia laxa</i>), Bakterpõletik (<i>Pseudomonas syringae</i>)	8 l/ha	Õiepungade paisumisest kuni viljade värvumiseni (BBCH 51-85)	6	200-1500	5
Pirnipuu	Viljapuu-bakterpõletik (<i>Erwinia amylovora</i>), Bakterpõletik (<i>Pseudomonas syringae</i>)	8 l/ha	Alates esimeste õite avanemisest kuni viljade moodustumise lõpuni ja värvumise alguseni (BBCH 60-79)	4	500-750	5
Dekoratiivtaimed: õitsvad taimed, seemneks kasvatatavad lilled kasvuhoones ja avamaal	Kuivlaikus (<i>Alternaria spp.</i>), Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>) Valgemädanik (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Jahukaste (<i>Erysiphe spp.</i>)	8 l/ha	Kultuuri 2 lehe faasist kuni seemnete täieliku valmimiseni (BBCH 12-89)	6	200-1200	5
Puukoolid kasvuhoones ja avamaal	Kuivlaikus (<i>Alternaria spp.</i>), Hahkhallitus (<i>Botrytis cinerea</i>) Valgemädanik (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>), Jahukaste (<i>Erysiphe spp.</i>) Bakterpõletik (<i>Xanthomonas spp.</i> , <i>Pseudomonas spp.</i>), Jahukaste roosõielistel (<i>Podosphaera pannosa</i>), Bakterhaigused (<i>Erwinia spp.</i>)	8 l/ha	Kultuuri 2 lehe faasist kuni kasvuperioodi lõpuni (BBCH 12-89)	6	200-1200	5
	Juure- ja varrepõletikud (<i>Phytophthora spp.</i>)	1% töölahus	Istikute (koos mullapalliga) kastmine enne ümberistutust, kuni substraat on märg.	1	100-1000	-
		8 l/ha	Pinnase kastmine hüdraulilise pritsiga või tilkkastmise teel külvamisel/ümberistutamisel	1	100-1000	-

Pritsimist on soovitatav alustada kas ennetavalt – kuni 5 päeva enne haiguse nähtavat lööbimist taimel või koheselt, kui esimesed haigustunnused on taimedel tuvastatavad.

Kahe pritsimise vahele jäetakse vähemalt 5-päevane intervall.

Rasketitõrjutava ja agressiivse haiguse leviku korral kombineeritakse haigustõrje programmis Serenade ASO koos Eestis kasutada lubatud keemiliste taimekaitsevahenditega.

Tõusmepõletiku ja juuremädanike tõrjel avamaakultuuridel on eesmärk viia *Bacillus subtilis* JQST713 spoorid mullakihti, kus arenevad taime juured. Pritsimislahuse võib mulla pinnale viia näiteks hüdraulilise pritsiga, misjärel mulda pindmiselt haritakse, nii et bakterite spoorid segunevad mullaga. Kartuli puhul piisab *Bacillus subtilis* JQST713 lahuse pritsimisest vao põhja enne kartuli mahapanekut. Taimede põllule istutamise eelselt võib istikute juuri koos mullapalliga kasta *Bacillus subtilis* JQST713 lahusesse. Lahuse kontsentratsioon ca 1% V/V. Eesmärk on tekitada mulla ja bakterisporide suspensioon taime juurte ümbrusesse. Töölahuse valmistamiseks segatakse 1 l Serenade ASO + 100 l vett, väikese taimede koguse korral 0.1 l Serenade ASO + 10 l vett. Tulemuseks on 1% töölahus, millega kastetakse pinnast istikute ümber kuni substraat on märg ja juured saavutavad hea kontakti substraadi osakestega.

Fütotoksilisus: nõuetekohasel kasutamisel preparaat taimi ei kahjusta

Ooteaega ei ole.

Tööoode – pritsitud alale on kaitsevahenditeta lubatud siseneda kohe, kui pritsimislahus on lehtedel kuivanud (sõltuvalt ilmast ca 4 tundi). Pritsitud taimede käitlemisel kanda kummikindaid.

Resistentsuse vältimise abinõud

Paljude fungitsiidide puhul on oht, et haigustekitajal kujuneb antud toimeaine suhtes välja resistentsus. Resistentsus võib tekkida ühe ja sama preparaadi liiga tihedal kasutamisel, ebasobivalt madala kulunormi kasutamisel, sama toimeviisiga toimeainet sisaldavate preparaatide liiga tihedal kasutamisel või juhul, kui eksitakse haigustekitaja levikul tõrjekriteeriumi määramisel. Resistentsus väljendub haigustekitaja vähenenud vastuvõtlikkuses preparaadile peale mitmeaastast korduvat kasutamist. Resistentsuse tekkimise ennetamiseks soovime täpselt kinni pidada Serenade ASO puhul määratud maksimaalselt lubatud kasutuskordade arvust kasvuperioodil.

Keskkonnakaitse meetmed

Veekogude, kaevude, järvede ja jõgede/ojade saastamise vältimiseks pidage kinni veekogude kaitse reeglitest. Vee-elustiku kaitseks Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 m pinnaveekogudest.

Kasutamine koos teiste preparaatidega

Serenade ASO sobib kasutamiseks paagisegudes mitmete taimekaitsevahenditega, väetistega, kleepainetega, märgajatega. Järgige segamise soovitusi preparaatide etikettidel. Kultuurile on ohutum, kui paagisegus ei ole korruga rohkem kui kaks preparaati. Kui pritsimislahusesse valatakse üle kahe erineva preparaadi, suureneb fütotoksilisuse oht taimedele (lehtede põletused). Küsimuste tekkimisel pöörduda Eestisse toimetaja või tema esindaja poole.

Pritsimislahuse valmistamine: Enne pritsimislahuse valmistamist veenduda, et prits, pihustid jm agregaadid osad oleksid puhtad. Täita pritsi paak esmalt poole vajamineva vee kogusega, käivitada segisti. Enne Serenade ASO kanistri avamist loksutada preparaati hoolikalt. Lisada preparaat, segada hoolikalt ja seejärel lisada ülejäänud vee kogus. Valmistatud pritsimislahus kasutada kohe ilma vaheaegasid tegemata ja seejuures peab kindlasti töötama pritsi segisti. Pritsimislahust valmistada ainult vajaminev kogus. Tühjaks saanud pakendid loputada 3 korda puhta veega ja loputusvesi lisada valmistatavasse pritsimislahusesse.

Pritsimistehnoloogia: Enne tööleasumist kontrolli paagi puhtust, torude, pihustite ja pritsi korrasolekut. Kui pritsiga on enne pritsitud teisi aineid, tuleb ta enne kasutamist hoolikalt läbi pesta. Pritsitakse tuulevaikse ilmaga (tuult kuni 4 m/s), vältides preparaadi kandumist naabruses asuvatele kultuuridele.

Pritsi puhastamine: Pärast töö lõpetamist pesta prits, voolikud ning pihustid hoolikalt vee ning spetsiaalse pesuvahendiga (nt All Clear Extra). Tühjenda paak täielikult, võtta lahti pihustid ja filtrid ning pesta neid eraldi vees, täita pritsimisseadme paak 10 % mahus veega ja segada hoolikalt. Tühjendada paak uuesti. Korrata sama protseduuri veelkord, seejärel kontrollida filtreid ja puhastada kuni sinna kogunenud jäägid on kadunud.

Tähelepanu !

Preparaat valmistatakse hoolika kontrolli all ja firma tagab kinnises tehasepakendis oleva preparaadi kvaliteedi ning toimeainete õige sisalduse. Tootjafirma ei vastuta erinevate tõrjetulemuste ja tekkinud kahjustuste eest, mille on põhjustanud tingimused, mida preparaadi registreerimisel ja kaubastamisel polnud võimalik ette näha.

® - Registreeritud kaubamärk kuulub firmale Bayer AG