

**Serenade® Aso**  
Fungicīds

**Darbīgā viela:**

Baktērija *Bacillus subtilis*, celms QST 713, 13.96 g/L (min.  $1.042 \times 10^{12}$  kolonijas veidojošas vienības litrā)

**Preparatīvā forma:** suspensijas koncentrāts

**Iepakojums:** 12x1 l; 4x5 l; 2x10 l

**Reģistrācijas Nr.** 0556

**Reģistrācijas klase:** 2

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:**

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1

51373 Leverkusen

Germany

**Tehniskā konsultācija:**

SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa

Skanstes iela 50,

Rīga, LV-1013, Latvija

Tel. 29 491452, 28 631288, 28 316745

**Partijas Nr.:** *skatīt uz iepakojuma*

**Izgatavošanas datums:** *skatīt uz iepakojuma*

EUH 208 Satur baktēriju *Bacillus subtilis* (celms QST 713). Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi; lūdziet medicīnu 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.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

### **Uzglabāšana**

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Sargāt no tiešas saules gaismas. Neuzglabāt tiešā siltuma avotu tuvumā. Minimālā uzglabāšanas temperatūra +4<sup>0</sup> C, maksimālā + 20<sup>0</sup> C.

### **Derīguma termiņš**

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

QQU1-90KT-F00K-C9NR

®-Reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.

**Serenade® Aso**

Fungicīds

Mikroorganismus saturošs pieskares iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai zemeņu stādījumos atklātā laukā un segtās platībās; vīnogu, aveņu, upeņu, ērkšķogu, jāņogu, kazeņu, krūmmelleņu, dzērveņu, ķiršu, plūmju, aprikožu, persiku un bumbieru stādījumos; tomātu, paprikas un baklažānu stādījumos segtās platībās; burkānu sējumos; salātu sējumos un stādījumos atklātā laukā un segtās platībās; gurķu, pipargurķīšu, kabaču un cukīni sējumos un stādījumos atklātā laukā un segtās platībās; ķirbju, arbūzu un meloņu stādījumos atklātā laukā; galda biešu sējumos; puravu stādījumos; brokoļu, Briseles kāpostu, ziedkāpostu, galviņkāpostu Ķīnas kāpostu stādījumos atklātā laukā un segtās platībās; seleriju (sakņu, kātu, lapu), pētersīļu (sakņu, lapu) un pastinaku sējumos un stādījumos atklātā laukā un segtās platībās; kolrābju, rāceņu, cigoriņu (sakņu), batātes, mārrutku un sparģeļu sējumos un stādījumos; redīsu sējumos atklātā laukā un segtās platībās; fenheļa stādījumos segtās platībās; endīviju, rukolas un spinātu sējumos atklātā laukā un segtās platībās; kāršu pupu, pupiņu un zirņu sējumos atklātā laukā un segtās platībās; šalotes sīpolu, sīpolu (arī lokiem) un ķiploku sējumos un stādījumos; sojas, ķimeņu, magoņu, kvinojas un kaņepju sējumos; garšaugu sējumos un stādījumos atklātā laukā un segtās platībās; krāšņumaugu sējumos un stādījumos atklātā laukā un segtās platībās; kokaugu un krūmu sējumos un stādījumos atklātā laukā un segtās platībās

**Darbīgā viela:**Baktērija *Bacillus subtilis*, celms QST 713, 13.96 g/L (min.  $1.042 \times 10^{12}$  kolonijas veidojošas vienības litrā)**Preparatīvā forma:** suspensijas koncentrāts**Iepakojums:** 1 l; 5 l; 10 l**Reģistrācijas Nr.** 0556**Reģistrācijas klase:** 2**Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs:**

Bayer AG

Kaiser-Wilhelm-Allee 1  
51373 Leverkusen  
Germany

**Tehniskā konsultācija:**

SIA Bayer, Bayer CropScience nodaļa  
Skanstes iela 50,  
Rīga, LV-1013, Latvija  
Tel. 29 491452, 28 631288, 28 316745

**Partijas Nr.:** *skatīt uz iepakojuma*

**Izgatavošanas datums:** *skatīt uz iepakojuma*

EUH 208 Satur baktēriju *Bacillus subtilis* (celms QST 713). Var izraisīt alerģisku reakciju.

EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību

P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.

P333+P313 Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi; lūdziet medicīnu 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

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

**Pirmā palīdzība**

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekošā ūdens strūklā 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekošā ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, izdzeriet 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, dzērieniem vai dzīvnieku barību.

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu

Strādājot ar preparātu lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargmasku ar P3 filtru, aizsargtērpu, slēgtus apavus un aizsargcimdus.

Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

### Uzglabāšana

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Sargāt no tiešas saules gaismas. Neuzglabāt tiešā siltuma avotu tuvumā.

Minimālā uzglabāšanas temperatūra +4<sup>0</sup> C, maksimālā + 20<sup>0</sup> C.

### Derīguma termiņš

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

### Lietošana

Serenade® Aso ir bioloģiskas izcelsmes fungicīds, kas satur baktērijas *Bacillus subtilis* celms QST 713. Baktērijas ir atrodamas dabā un tās nav ģenētiski modificētas.

### Lietošanas nosacījumi un devas:

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā	Ūdens patēriņš, ha	Intervāls starp apstrādēm
Zemesnes (atklātā laukā un segtā platībās)	Pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> )	8.0	Apsmidzināt stādījumu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar ziedkopas pumpuru parādīšanos līdz otrajai ražai (AS 55-85)	6	400-1000	5 dienas
Burkāni	Burkānu lapu sauplankumainība ( <i>Alternaria dauci</i> ), čemurziežu īstā miltrasa ( <i>Erysiphe heraclei</i> )	8.0	Apsmidzināt sējumus parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no saknes veidošanās sākuma līdz tai izveidojusies raksturīgā forma un diametrs (AS 41-49)	8	200-800	5 dienas

Apstrādājāmie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā	Ūdens patēriņš, ha	Intervāls starp apstrādēm
Tomāti, paprika, baklažāni (segtās platībās)	Pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> ), tomātu lapu sausplankumainība ( <i>Alternaria spp.</i> )	8.0	Apsmidzināt stādījumu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar pirmajiem sānu dzinumiem līdz augļu pilnai nobriešanai (AS 21-89)	6	500- 1000	5 dienas
Salāti (atklātā laukā un segtās platībās)	Pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerera</i> ), baltā puve ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	8.0	Apsmidzināt sējumus vai stādījumus profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar kultūrauga 3 lapu stadiju līdz sasniegta tipiskā lapu masa/salātu galviņu izmērs (AS 13-49)	5	300-1000	5 dienas
Vīnogas	Pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> )	8.0	Apsmidzināt stādījumu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot no ziedēšanas beigām līdz pilnīgai ogu gatavībai (AS 68-89)	9	500- 1000	5 dienas

Pie intensīvas slimības izplatības ieteicams Serenade® Aso lietot kombinācijā ar ķīmiskajiem augu aizsardzības līdzekļiem - fungicīdiem.

### Mazais lietojums.

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

Apstrādājāmie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā	Ūdens patēriņš, l/ha	Intervāls starp apstrādēm
--------------------------	---------------------	---------------------	---------------------------------------	------------------------------------	----------------------	---------------------------

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā	Ūdens patēriņš, l/ha	Intervāls starp apstrādēm
Burkāni	Dīgstu melnkāja ( <i>Pythium violae</i> )	10.0	Apsmidzināt augsni pēc sējas. Nepieciešams nodrošināt preparāta nokļūšanu augu sakņu zonā.	1	200-1000	-
Puravi	Lapu plankumainība ( <i>Alternaria porri</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga divu lapu stadiju līdz vākšanas gatavībai (AS 12-49).	9	200-800	5 dienas
Tomāti, paprika (segtās platībās)	Tomātu īstā miltrasa ( <i>Oidium lycopersici</i> ), tomātu bakteriālā plankumainība ( <i>Pseudomonas syringae pv. tomato</i> )	4.0-8.0	Apsmidzināt kultūraugu parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar pirmo sānu dzinumumu izveidošanos līdz vākšanas gatavībai, kad augļiem ir šķirnei tipiska krāsa (AS 21-89)	6	1000-1500	5 dienas (līdz 14 dienām <i>Oidium lycopersici</i> ierobežošanai)
Gurķi (atklātā laukā un segtās platībās)	Pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> ), īstā miltrasa ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> ), gurķu bakteriālā plankumainība ( <i>Pseudomonas syringae pv. lachrymans</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar pirmo sānu dzinumumu izveidošanos līdz gatavībai, kad augļi sasnieguši šķirnei raksturīgo lielumu, formu un nogatavinājuši sēklas (AS 21-89)	6	400-1500	5 dienas
Pipargurķīši (atklātā laukā un segtās platībās)	Pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> ), ķirbjaugu īstā miltrasa ( <i>Podosphaera xanthii</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar pirmo sānu dzinumumu izveidošanos līdz gatavībai, kad augļi sasnieguši šķirnei raksturīgo lielumu, formu un nogatavinājuši sēklas (AS 21- 89)	6	200-1500	5 dienas
Ķirbji, arbūzi, melones (atklātā laukā)	Sakņu un stublāju puves ( <i>Phytophthora spp.</i> , <i>Pythium spp.</i> )	1% darba šķidrums	Aplaistīt stādus pirms pārstādīšanas, līdz substrāts paliek mitrs	1	100-1000	-
		10.0	Apstrādāt sakņu zonu sēšanas/ stādīšanas/ pārstādīšanas laikā, izmantojot hidraulisko smidzinātāju vai pilienvēda laistīšanas sistēmu.			

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā	Ūdens patēriņš, l/ha	Intervāls starp apstrādēm
	Pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> ), ķirbjaugu īstā miltrasa ( <i>Podosphaera xanthii</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar pirmo sānu dzinumumu izveidošanos līdz vākšanas gatavībai, kad augļiem ir šķirnei tipiska krāsa (AS 21-89)	9	200-800	5 dienas
Kabači (atklātā laukā un segtās platībās)	Sakņu un stublāju puves ( <i>Phytophthora spp.</i> , <i>Pythium spp.</i> )	1% darba šķidrums	Aplaištīt stādus pirms pārstādīšanas, līdz substrāts paliek mitrs	1	100-1000	-
		10.0	Apstrādāt sakņu zonu sēšanas/ stādīšanas/ pārstādīšanas laikā, izmantojot hidraulisko smidzinātāju vai pilienvēda laistīšanas sistēmu.			
	Ķirbjaugu īstā miltrasa ( <i>Podosphaera xanthii</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar pirmo sānu dzinumumu izveidošanos līdz vākšanas gatavībai, kad augļiem ir šķirnei tipiska krāsa (AS 21-89)	6	1000-1500	5-14 dienas
Cukini (atklātā laukā un segtās platībās)	Pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> ), īstā miltrasa ( <i>Sphaerotheca fuliginea</i> )	3.2	Apsmidzināt kultūraugu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar pirmo sānu dzinumumu izveidošanos līdz vākšanas gatavībai, kad augļiem ir šķirnei tipiska krāsa (AS 21-89)	9	200-800	5 dienas
Galda bietes	Sausplankumainība ( <i>Alternaria spp.</i> ), baltā puve ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot no divu lapu stadijas līdz sakņu vākšanas gatavībai (AS 12-49)	6	200-800	5 dienas
Brokoļi, Briseles kāposti, ziedkāposti (atklātā laukā un segtās platībās)	Sakņu un stublāju puves ( <i>Pythium spp.</i> )	1% darba šķidrums	Aplaištīt stādus pirms pārstādīšanas, līdz substrāts paliek mitrs	1	100-1000	-
		10.0	Apstrādāt sakņu zonu sēšanas/ stādīšanas/ pārstādīšanas laikā, izmantojot hidraulisko smidzinātāju vai pilienvēda laistīšanas sistēmu.			



Apstrādājамie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā	Ūdens patēriņš, l/ha	Intervāls starp apstrādēm
Brokoļi, Briseles kāposti, ziedkāposti, galviņkāposti, Ķīnas kāposti (atklātā laukā un segtās platībās)	Pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> ), sausplankumainība ( <i>Alternaria spp.</i> ), krustziežu īstā miltrasa ( <i>Erysiphe cruciferarum</i> ), krustziežu vadaudu bakterioze ( <i>Xanthomonas campestris</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos līdz kultūrauga galviņa sasniegusi šķirnei raksturīgo lielumu un nobriedusi (AS 49)	6	200-600	10 dienas
Selerijas (sakņu, kātu, lapu), pētersīļi (sakņu, lapu), pastinaki (atklātā laukā un segtās platībās)	Sakņu un stublāju puves ( <i>Pythium spp.</i> ), dīgstu melnkāja ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	1% darba šķidrums	Aplaiстīt stādus pirms pārstādīšanas, līdz substrāts paliek mitrs	1	100-1000	-
		10.0	Apstrādāt sakņu zonu sēšanas/ stādīšanas/ pārstādīšanas laikā, izmantojot hidraulisko smidzinātāju vai pilienvēda laistīšanas sistēmu.			
Selerijas (lapu, kātu, sakņu) pētersīļi (sakņu, lapu), pastinaki, kolrābji, rāceņi, batātes, mārrutki, sparģeļi	Sausplankumainība ( <i>Alternaria spp.</i> ), pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> ), baltā puve ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), miltrasas ( <i>Erysiphe spp.</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot no divu lapu stadijas līdz kultūrauga vākšanas gatavībai (AS 12-49)	6	200-800	5 dienas
Redīsi (atklātā laukā un segtās platībās)	Sausplankumainība ( <i>Alternaria spp.</i> ), baltā puve ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot no divu lapu stadijas līdz sakņu vākšanas gatavībai (AS 12-49)	6	200-1000	5 dienas
Fenhelis (segtās platībās)	Sausplankumainība ( <i>Alternaria spp.</i> ), baltā puve ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot no divu lapu stadijas līdz vākšanas gatavībai (AS 12-49)	9	200-1000	5 dienas

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā	Ūdens patēriņš, l/ha	Intervāls starp apstrādēm
Cigoriņi (sakņu)	Sausplankumainība ( <i>Alternaria spp.</i> ), baltā puve ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> ), milttrasas ( <i>Erysiphe spp.</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot no divu lapu stadijas līdz sakņu vākšanas gatavībai (AS 12-49)	9	200-400	5 dienas
Salāti, endīvijas, rukola, spināti (atklātā laukā un segtās platībās)	Dīgstu melnkāja ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	1% darba šķidrums	Aplaištīt stādus pirms pārstādīšanas, līdz substrāts paliek mitrs	1	100-1000	-
		10.0	Apstrādāt sakņu zonu sēšanas/ stādīšanas/ pārstādīšanas laikā, izmantojot hidraulisko smidzinātāju vai pilienvēda laistīšanas sistēmu			
Spināti, endīvijas, rukola (atklātā laukā un segtās platībās)	Baltā puve ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot no trīs lapu stadijas līdz sasniegta tipiskā lapu masa (AS 13-49)	6	200-800	5 dienas
Kāršu pupas, pupiņas, zirņi (atklātā laukā un segtās platībās)	Baltā puve ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar pirmo īsto lapu pāri līdz stadijai, kad pākstī kļūst redzamas atsevišķas pupas (AS 12-79)	6	200-800	5 dienas
Šalotes sīpoli, sīpoli (lokiem), sīpoli, ķiploki	Sīpolu kakla puve ( <i>Botryotinia squamosa</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar divu lapu stadiju līdz vākšanas gatavībai (AS 12-49)	9	200-1000	5 dienas
Soja, ķimenes, lini, magones, kaņepes	Pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> ), baltā puve ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar divu lapu stadiju līdz pilnai sēklu gatavībai (AS 12-89)	6	150-400	5 dienas
Garšaugi (baziliks, gurķu mētra, pupu mētra, koriandrs, kressalāti, dilles, majorāns,	Dīgstu melnkāja ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	1% darba šķidrums	Aplaištīt stādus pirms pārstādīšanas, līdz substrāts paliek mitrs	1	100-1000	-
		10.0	Apstrādāt sakņu zonu sēšanas/ stādīšanas/ pārstādīšanas laikā, izmantojot hidraulisko smidzinātāju vai pilienvēda laistīšanas sistēmu			

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā	Ūdens patēriņš, l/ha	Intervāls starp apstrādēm
piparmētra, raudene, rozmarīns, timiāns) (atklātā laukā un segtās platībās)	Pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar divu lapu stadiju līdz sasniegta tipiskā lapu masa (AS 12-49)	9	200-800	5 dienas
Avenes, upenes, ērkšķogas, jāņogas, kazenes	Sakņu un stublāju puves ( <i>Phytophthora spp.</i> )	1% darba šķidrums	Aplaištīt stādus pirms pārstādīšanas, līdz substrāts paliek mitrs	1	100-1000	-
		10.0	Apstrādāt sakņu zonu stādīšanas/ pārstādīšanas laikā, izmantojot hidraulisko smidzinātāju vai pilienvēda laistīšanas sistēmu			
	Pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar ziedpumpuru parādīšanos līdz ogu krāsošanās sākumam (AS 51-85)	9	200-1200	5 dienas
Krūmmellenes, dzērvenes	Sakņu un stublāju puves ( <i>Phytophthora spp.</i> )	1% darba šķidrums	Aplaištīt stādus pirms pārstādīšanas, līdz substrāts paliek mitrs	1	100-1000	-
		10.0	Apstrādāt sakņu zonu stādīšanas/ pārstādīšanas laikā, izmantojot hidraulisko smidzinātāju vai pilienvēda laistīšanas sistēmu			
	Pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar ziedpumpuru parādīšanos līdz ogu krāsošanās sākumam (AS 51-85)	9	200-1200	7 dienas
Zemenes (atklātā laukā un segtās platībās)	Īstā miltrasa ( <i>Podosphaera macularis</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar ziedpumpuru briešanu līdz otrajai ogu ražai (AS 51-89)	6	200-1200	5 dienas
Ķirši, plūmes, aprikozes, persiki	Pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> ), augļu parastā puve ( <i>Monilia fructigena</i> ), kaulenķoku pelēkā puve ( <i>Monilia laxa</i> ), mizas bakteriālais vēzis ( <i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar ģeneratīvo pumpuru briešanas sākumu līdz izveidojies šķirnei raksturīgais augļa krāsojums (AS 51-85)	6	200-1500	5 dienas

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā	Ūdens patēriņš, l/ha	Intervāls starp apstrādēm
Bumbieri	Mizas bakteriālais vēzis ( <i>Pseudomonas syringae pv. syringae</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar ziedēšanas sākumu līdz augļi sasnieguši 90% no šķirnei raksturīgā lieluma (AS 60-79)	4	500-750	5 dienas
Krāšņumaugi (atklātā laukā un segtās platībās)	Sausplankumainība ( <i>Alternaria spp.</i> ), pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> ), baltā puve ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), miltrasas ( <i>Erysiphe spp.</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar divu lapu stadiju līdz pilnai sēklu gatavībai (AS 12-89)	9	200-1200	5 dienas
Kokaugi, krūmi (kokaudzētavās, atklātā laukā un segtās platībās)	Sakņu un stublāju puves ( <i>Phytophthora spp.</i> )	1% darba šķidrums	Aplaištīt stādus pirms pārstādīšanas, līdz substrāts paliek mitrs	1	100-1000	-
		10.0	Apstrādāt sakņu zonu stādīšanas/ pārstādīšanas laikā, izmantojot hidraulisko smidzinātāju vai pilienvēda laistīšanas sistēmu			
Kokaugi, krūmi (kokaudzētavās, atklātā laukā un segtās platībās)	Sausplankumainība ( <i>Alternaria spp.</i> ), pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> ), baltā puve ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), miltrasas ( <i>Erysiphe spp.</i> ), lapu plankumainības ( <i>Xanthomonas spp.</i> ), bakteriālais vēzis ( <i>Pseudomonas spp.</i> ), rožu īstā miltrasa ( <i>Podosphaera pannosa</i> ),	8.0	Apsmidzināt kultūraugu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos	9	200-1200	5 dienas
Kvinoja	Baltā puve ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), sausplankumainība ( <i>Alternaria spp.</i> ), miltrasas ( <i>Erysiphe spp.</i> )	8.0	Apsmidzināt kultūraugu profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar divu lapu stadiju līdz pilnai sēklu gatavībai (AS 12-89)	6	200-600	5 dienas

#### Atbildība.

Persona, kura 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

**Piezīme.** Ja Serenade ASO tiek lietota sakņu un stublāju puļņu ierobežošanai augu sakņu zonā, tad svarīgi ir produktu iestrādāt augsnē sakņu zonas rajonā pirms sējas, stādīšanas vai tieši šī procesa laikā, aplaistot dobi sakņu zonā ar 1% darba šķīdumu, vai lietot pēc augu iestādīšanas ar pilienvēda irigācijas sistēmu, kas nodrošina produkta nokļūšanu tieši pie augiem.

**Nogaidīšanas laiks līdz ražas novākšanai:** nav nepieciešams.

### **Rezistences riska samazināšanas pasākumi**

Darbīgā viela *Bacillus subtilis* ir baktērija, kas saskaņā ar FRAC klasifikāciju klasificēta kā BM02 ([www.frac.info](http://www.frac.info)). Šobrīd nav zināmi rezistences attīstības gadījumi.

Daudziem fungicīdiem pastāv iespēja izveidoties rezistentai kaitīgā organisma populācijai, it īpaši, ja vienādas iedarbības veida fungicīdus lieto atkārtoti. Kaitīgā organisma populācija tiek uzskatīta par rezistentu pret fungicīdu, ja pēc vairāku gadu lietošanas tiek novērota tā efektivitātes samazināšanās. Lai izvairītos no rezistences veidošanās, Serenade ASO nelietot biežāk, nekā ieteikts.

### **Darba šķīduma sagatavošana un tā lietošana**

Uzsākot darbu, rūpīgi iztīriet smidzinātāja iekārtu. Smidzinātāja tvertnē iepildiet 1/2 no vajadzīgā ūdens daudzuma. Pirms iepakojuma atvēršanas, saskalojiet preparātu. Ieslēdziet maisītāju un pievienojiet nepieciešamo preparāta daudzumu. Iztukšoto iepakojumu izskalojiet ar ūdeni. Skalojamo ūdeni pievienojiet darba šķīdumam.

Nepārtraucot maisīšanu, pievienojiet pārējo ūdens daudzumu. Neizslēdziet maisītāju līdz darba beigām. Izlietojiet pagatavoto darba šķīdumu tūlīt pēc sagatavošanas.

Sagatavojiet tikai nepieciešamo darba šķīduma daudzumu.

Produkta pārpalikumi ir jāatšķaida ar ūdeni attiecībā 1:10 un jāizsmidzina uz apstrādātās platības.

Smidzinātājiem jābūt kalibrētiem, atbilstoši vietējai likumdošanai. Pirms smidzināšanas ir jāpārbauda katras sprauslas darbība – vai darba šķīduma izsmidzināšana ir vienāda.

Pēc smidzināšanas rūpīgi iztīriet smidzinātāja tvertni ar lielu ūdens daudzumu un, ja iespējams, arī pievienojot speciālu mazgāšanas līdzekli. Beigās visu izskalot ar tīru ūdeni.

### **Tvertnes maisījumi**

Serenade® Aso var tikt lietots tvertnes maisījumos ar augu aizsardzības līdzekļiem, mēslojumu, virsmas aktīvām vielām.

Par iespējām veidot tvertnes maisījumus konsultējieties ar firmas SIA Bayer speciālistiem.

**Tukšais iepakojums.**

Pēc iztukšošanas iepakojumu tūlīt izskalot ar ūdeni 3 reizes un skalojamo ūdeni izmantot darba šķidrums pagatavošanai. Tukšo iepakojumu atkārtoti izmantot kategoriski aizliegts. To uzglabā speciāli iekārtotā vietā un likvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

**Vides aizsardzība.**

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.

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.

**Uzglabāšana**

Uzglabāt sausās, vēsās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Sargāt no tiešas saules gaismas. Neuzglabāt tiešā siltuma avotu tuvumā. Minimālā uzglabāšanas temperatūra +4<sup>0</sup> C, maksimālā + 20<sup>0</sup> C.

**Derīguma termiņš.**

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

**Juridiskā atbildība.**

Ieteikumi preparāta lietošanai pamatoti uz veiktajiem izmēģinājumiem. Izgatavotājs neuzņemas atbildību par sekām, kas radušās preparāta pavisas un nepareizas uzglabāšanas un lietošanas rezultātā, kā arī pēc lietošanas ekstremālos laika apstākļos. Preparāta kvalitāte tiek garantēta tikai tad, ja tas tiek uzglabāts oriģinālā, noslēgtā iepakojumā un tam atbilstošos glabāšanas apstākļos.

QQU1-90KT-F00K-C9NR

® reģistrēta Bayer AG tirdzniecības zīme.