

Topas 100 EC
Fungicīds.

Darbīgā viela: penkonazols 100 g/l.

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts.

Reģistrācijas Nr. 0009.

Reģistrācijas klase: 2.

Iepakojums: 20 x 250 ml, 10 x 500 ml, 4 x 5 l, 12 x 1 l.

Partijas Nr. skatīt uz iepakojuma.

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.



Uzmanību

- H319** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H361d Ir aizdomas, ka var kaitēt nedzimušajam bērnam.
H411 Toksisks 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.
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.
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.
P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P501 Atbrīvojies no satura/iepakojuma, 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.
SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Polija.

Ražotājs: Syngenta Crop Protection AG, Bāzele, Šveice.

Kontaktālrūnis Latvijā: 63025626.

Uzglabāšanas nosacījumi.

Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā sausā, tumšā un labi vēdināmā noliktavā.

Uzglabāšanas t^o no 0°C līdz +35°C.

Derīguma termiņš.

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

Iepakojuma marķējums.

**Topas 100 EC
Fungicīds.**

Sistēmas iedarbības fungicīds īstās miltrasas, rūsu un lapu plankumainību ierobežošanai gurķiem, cukīni un melonēm (atklātā laukā un segtās platībās), tomātiem un paprikai (segtās platībās), ķirbjiem un arbūziem (atklātā laukā), zemenēm (atklātā laukā un segtās platībās), ābelēm, bumbierēm, ķiršiem, vīnogām, upenēm, ērkšķogām, jānogām, lapu kokiem kokaudzētavās, dekoratīvajiem kokaugiem, krāšņumaugiem (atklātā laukā un segtās platībās) un krizantēmām (atklātā laukā un segtās platībās).

Darbīgā viela: penkonazols 100 g/l.

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts.

Reģistrācijas Nr. 0009.

Reģistrācijas klase: 2.

Iepakojums: 250 ml, 500 ml, 1 l, 5 l.

Partijas Nr. skatīt uz iepakojuma.

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma.

**Uzmanību**

H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H361d	Ir aizdomas, ka var kaitēt nedzimušajam bērnam.
H411	Toksisks 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.
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.
P337+P313	Ja acu iekaisums nepāriet: Lūdziet mediķu palīdzību.
P391	Savākt izšķakstīto šķidrumu.
P501	Atbrīvojies no satura/iepakojuma, 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.

SPe 3

Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: Syngenta Polska Sp. z o.o., ul. Szamocka 8, 01-748 Warszawa, Polija.

Ražotājs: Syngenta Crop Protection AG, Bāzele, Šveice.

Kontakttālrunis Latvijā: 63025626.

Uzglabāšanas nosacījumi.

Uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā sausā, tumšā un labi vēdināmā noliktavā.

Uzglabāšanas t° no 0°C līdz $+35^{\circ}\text{C}$.

Derīguma termiņš.

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

Pirmā palīdzība.

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

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonāk gremošanas sistēmā, izdzert 100 ml ūdens. Neizraisīt vemšanu, bet cietušo nogādāt ārstniecības iestādē. Speciāls antidots nav zināms, pielietot simptomātisko terapiju.

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

Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67042473.

Drošības prasības un personāla drošība.

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt darbojoties ar vielu. Preparātu uzglabājot, transportējot un pielietojot, jāievēro visi uzglabāšanas, lietošanas, vides aizsardzības, darba drošības un personiskās higiēnas noteikumi. Aizliegts ēst, dzert un smēķēt darba zonā. Izvairīties no preparāta nokļūšanas acīs, uz ādas vai drēbēm. Pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas rūpīgi jānomazgā seja un rokas. Darba vietā jābūt pieejamām ziepēm un tīram ūdenim. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles vai sejas maska, galvassega, ķīmiski necaurļaidīgi cimdi un slēgti gumijas apavi. Pēc darba visi individuālie aizsardzības līdzekļi jānotīra un jānomazgā. Pēc darba apmainīt apģērbu.

Preparāta apraksts.

Topas 100 EC sastāvā esošā darbīgā viela - penkonazols ir triazolu klases fungicīds, kas iedarbojās uz patogēnu, kavējot demetilāciju sterolu biosintēzes procesā haustoriju veidošanās stadijā.

Penkonazols ir sistēmas fungicīds ar aizsargājošu un ārstējošu iedarbību. Augā tas tiek uzņemts caur lapām un akropetāli (virzienā uz augšu) nogādāts uz neapstrādātām auga daļām.

Lai gan penkonazola bioloģiskais iedarbības mehānisms pieļauj aizsargājošu un ārstējošu lietošanu, vislabākos rezultātus var sasniegt, ja preparātu pielieto tad, kad slimība ir vēl agrīnā attīstības stadijā, jeb, lietojot pa pirmajām sasilšanas pazīmēm.

Devas un lietošanas laiks.

Apstrādājāmie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Gurķi atklātā laukā	Īstā miltrasa (<i>Erysiphe cichoracearum</i>)	0,5	Apsmidzināt, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, atkārtoti pēc 8 dienām.	3	2
Gurķi, cukīni, melones (segtajās platībās)	Īstā miltrasa (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca fuliginea</i>)	0,5	Apsmidzināt, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, atkārtoti pēc 8 dienām.	3	2
Tomāti, paprika (segtās platībās)	Īstā miltrasa (<i>Leveillula taurica</i>)	0,5	Apsmidzināt, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, atkārtoti pēc 10 dienām.	3	2
Ābeles	Ābeļu miltrasa (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,5	Apsmidzināt, parādoties slimības pirmajām pazīmēm.	14	1
Bumbieres	Ābeļu miltrasa (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	0,5	Apsmidzināt, parādoties slimības pirmajām pazīmēm.	14	1
	Bumbieru-kadiķu rūsa (<i>Gymnosporangium fuscum</i>) *	0,5	Apsmidzināt profilaktiski slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos pumpuru plaukšanas laikā.		
Upenes, ērkšķogas	Ērkšķogu Amerikas miltrasa (<i>Sphaerotheca mors-uvae</i>)	0,5	Apsmidzināt stādījumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, atkārtoti pēc 7 dienām vai, ja nepieciešams, pēc ražas novākšanas.	20	2
	Ogulāju stabiņrūsa (<i>Cronartium ribicola</i>)*, ogu krūmu kausiņrūsa (<i>Puccinia rebesii-caricis</i>) *	0,5	Apsmidzināt, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, atkārtoti pēc 7 dienām.		
Vīnogas	Īstā miltrasa (<i>Uncinula necator</i>)	0,3	Apsmidzināt, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, atkārtoti pēc 8 dienām.	28	3
Zemenes (atklātā laukā)	Zemeņu miltrasa (<i>Sphaerotheca macularis</i>)	0,5	Apsmidzināt, parādoties slimības pirmajām pazīmēm.	3	1
Zemenes	Zemeņu miltrasa	0,5	Apsmidzināt, parādoties	3	2

(segtās platībās)	(<i>Sphaerotheca macularis</i>)		slimības pirmajām pazīmēm, atkārtoti pēc 10 dienām.		
Krāšņumaugi (atklātā laukā)	Īstās miltrasas (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca pannosa</i> , <i>Oidium spp.</i> , <i>Uncinula necator</i>), rūsas (<i>Puccinia spp.</i>), lapu plankumainības (<i>Massonina panattoniana</i> , <i>Guignardia spp.</i>)	0,5	Apsmidzināt, parādoties slimības pirmajām pazīmēm.	-	1
Krāšņumaugi (segtās platībās)	Īstās miltrasas (<i>Erysiphe cichoracearum</i> , <i>Sphaerotheca pannosa</i> , <i>Oidium spp.</i> , <i>Uncinula necator</i>), rūsas (<i>Puccinia spp.</i> , <i>Uromyces dianthi</i>), lapu plankumainības (<i>Massonina panattoniana</i> , <i>Guignardia spp.</i>)	0,5	Apsmidzināt, parādoties slimības pirmajām pazīmēm.	-	1
Jāņogas*	Ogulāju stabiņrūsa (<i>Cronartium ribicola</i>), ogu krūmu kausiņrūsa (<i>Puccinia rebesii-caricis</i>)	0,5	Apsmidzināt, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, atkārtoti pēc 7 dienām.	20	2
Ķirši*	Ķiršu lapbire (<i>Blumeriella jaapii</i>)	0,5	Apsmidzināt, parādoties slimības pirmajām pazīmēm pēc ražas novākšanas.	-	1
Lapu koki kokaudzētavās*	Īstās miltrasas (<i>Uncinula bicornis</i> , <i>Microsphaera alphitoides</i>), rūsas (<i>Melanopsora populnea</i> , <i>Melampsoridium betulinum</i>)	0,5	Apsmidzināt, parādoties slimības pirmajām pazīmēm.	-	1
Dekoratīvie kokaugi *	Īstās miltrasas (<i>Uncinula bicornis</i> , <i>Microsphaera alphitoides</i> , <i>Sphaerotheca macularis</i>)	0,5	Apsmidzināt, parādoties slimības pirmajām pazīmēm.	-	1
Ķirbji, cukīni, melones, arbūzi* (atklātā	Īstā miltrasa (<i>Erysiphe cichoracearum</i> ,	0,5	Apsmidzināt, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, atkārtoti pēc 8	3	2

laukā)	<i>Sphaerotheca fuliginea</i>		dienām.		
Krizantēmas* (atklātā laukā un segtās platībās)	Krizantēmu rūsa (<i>Puccinia tanacetii</i>), krizantēmu baltā rūsa (<i>Puccinia horiana</i>)	0,5	Apsmidzināt, parādoties slimības pirmajām pazīmēm.	-	1

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

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.

Darba šķidruma patēriņš.

Upenēm, ērkšķogām, jānogām, lapu kokiem kokaudzētāvās, dekoratīvajiem kokaugiem 400-1000 l/ha, gurķiem, melonēm, cukīni (atklātā laukā un segtās platībās), ķirbjiem, arbūziem (atklātā laukā), zemenēm (atklātā laukā un segtās platībās) 200-1000 l/ha, vīnogām 200-16000 l/ha, paprikai (segtās platībās) 500-1000 l/ha, tomātiem (segtās platībās) 200-1200 l/ha, ābelēm, bumbierēm, ķiršiem 250-1500 l/ha, krāšņumaugiem (atklātā laukā un segtās platībās), krizantēmām (segtās platībās un atklātā laukā) 250-500 l/ha.

Darba šķidruma sagatavošana.

Līdz ½ ar ūdeni uzpildītā smidzinātāja tvertnē, kurai ieslēgts maisītājs, ielej nepieciešamo Topas 100 EC daudzumu, pievieno atlikušo ūdens daudzumu un labi sajauc. Turpina maisīšanu arī smidzināšanas laikā.

Lietošanas tehnoloģija.

Smidzināšanu veic pie vēja ātruma, kas nepārsniedz 4 m/sek., nepieļaujot darba šķidruma nokļūšanu uz blakus esošiem augiem.

Kultūraugu izturība.

Lietojot Topas 100 EC saskaņā ar instrukciju, nav novērots fitotoksiskums.

Pretrezistences stratēģija.

Topas 100 EC satur darbīgo vielu penkonazols. Penkonazols ir triazolu ķīmiskās klases fungicīds un ir demetilācijas inhibitors (DMI), FRAC kods 3. DMI fungicīdi ir sterolu biosintēzes inhibitori (SBI), kuriem nepastāv krusteniskās rezistences risks ar citu SBI klašu fungicīdiem. Šīs grupas fungicīdi pēc rezistences izveidošanās iespējamības tiek klasificēti kā vidēja riska.

Pretrezistences stratēģija balstās uz ieteikto preparāta devu ievērošanu, tvertnes maisījumu veidošanu vai lietošanu pārmaiņus ar fungicīdiem, ar kuriem neveidojas krusteniskā rezistence.

Rezistences vadības stratēģija sevī ietver sekojošus ieteikumus:

- DMI grupas fungicīdus nelietojiet vairāk kā 50% no kopējām apstrādēm.
- Izvairieties no atkārtotas DMI grupas fungicīdu pielietošanas vienā un tajā pašā laukā, augsta rezistences riska patogēna ierobežošanai stipras infekcijas apstākļos. Nākošo izvēlieties fungicīdu ar atšķirīgu iedarbības

mehānismu vai lietojiet tvertnes maisījumu ar citas klases fungicīdu (piem., amīni, sērs).

Savietojamība.

Lietojams tvertnes maisījumos ar citiem fungicīdiem un insekticīdiem, kuriem ir neitrāla reakcija. Ja darba šķidrums gatavo no vairākiem preparātiem, tad vispirms ieber pulverveida preparātu un pēc tam pievieno Topas 100 EC. Neskaidrību gadījumā vienmēr ieteicams preparātu saderību noskaidrot firmas pārstāvniecībā.

Tukšais iepakojums.

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to tūlīt izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā.

Šķidruma izšķīdināšanās vai noplūde.

Stipri saindētu augsnes slāni vai izlijušu preparātu var savākt, to apberot ar smiltīm, zāģu skaidām vai augsni, tad ar ķīmikāliju piesūkušos materiālu savākt, ievietot speciāli marķētā konteinerā un ziņot attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Vides aizsardzības prasības.

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu, netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpņu 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 rekomendācijas „Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā”.

Uzglabāšanas nosacījumi.

Preparātu uzglabāt slēgtā, oriģinālā iepakojumā, sausā, tumšā, labi ventilējamā noliktavā. Uzglabāšanas t° no 0°C līdz $+35^{\circ}\text{C}$.

Derīguma termiņš.

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

Juridiskā atbildība.

Lietotājs ir atbildīgs par zaudējumiem no preparāta visos gadījumos, kas ir ārpus ražotāja kontroles. Visas rekomendācijas balstās uz ražotāja zināšanām par preparātu. Ražotājs garantē savu pesticīdu kvalitāti, piegādājot tos oriģinālā firmas iepakojumā. Ražotājs neatbild par zaudējumiem, kuru iemesls ir preparāta nepareiza uzglabāšana vai lietošana, jo šie procesi ir ārpus ražotāja kontroles.

® Reģistrēta Syngenta Group Company tirdzniecības zīme.

© Syngenta Crop Protection AG.