

**Prolectus  
Fungicīds**

APSTIPRINU  
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu  
reģistrācijas daļas vadītāja  
R. Čūdere  
2014. g. 27. janvārī

**Darbīgā viela:** fenpirazamīns 500g/kg

**Preparatīvā forma:** disperģējošas granulas

**Reģistrācijas Nr. 0458**

**Reģistrācijas klase:** 2

**Iepakojums:** 24x0.25 kg, 24x0.5kg, 12x0.5kg, 6x1kg, 6x1.2 kg, 4x2.4kg, 4x3kg, 2x5kg

**Partijas No.** skatīt uz iepakojuma

**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma



**Uzmanību**

**H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**EUH 401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas instrukciju.

**P391** Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**P501** Atbrīvojies no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

**Avārijas gadījumā zīņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienesta- telefons 112.**

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs, tā adrese:** Sumitomo Chemical

Agro Europe S.A.S, 2, rue Claude Chappe, F-69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or Cedex, France

**Preparāta pārstāvis Latvijā:** Nufarm GmbH & Co KG, St.-Peter Strasse 25, 4021 Linca

Austrija. Konsultācija Latvijā: 27734868

**Uzglabāšanas nosacījumi.** Uzglabāt oriģinālā ar etiķeti marķētā iepakojumā, sausās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0 līdz + 40°C.

**Derīguma termiņš.** Glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā – 2 gadi no izgatavošanas datuma.

SAŅEMTS № 48  
Valsts augu aizsardzības dienesta  
Augu aizsardzības līdzekļu  
reģistrācijas daļā  
20 14. g. 27. janvārī

**Prolectus  
Fungicīds**

Pieskares iedarbības fungicīds pelēkās puves (*Botrytis cinerea*) ierobežošanai tomātu, baklažānu, paprikas, gurķu, kabaču, cukīni un zemeņu stādījumos segtajās platībās.

**Darbīgā viela:** fenpirazamīns 500g/kg

**Preparatīvā forma:** disperģējošas granulas

**Reģistrācijas Nr. 0458**

**Reģistrācijas klase:** 2

**Iepakojums:** 0.25kg, 0.5kg, 1kg, 1.2kg, 2.4kg, 3 kg, 5kg

**Partijas No.** skatīt uz iepakojuma

**Izgatavošanas datums:** skatīt uz iepakojuma



**Uzmanību**

**H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

**EUH 401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas instrukciju.

**P391** Savākt izšļakstīto šķidrumu.

**P501** Atbrīvojies no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

**Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienesta- telefons 112.**

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks un ražotājs, tā adrese:** Sumitomo Chemical

Agro Europe S.A.S, 2, rue Claude Chappe, F-69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or Cedex, France

**Preparāta pārstāvis Latvijā:** Nufarm GmbH & Co KG, St.-Peter Strasse 25, 4021 Linca, Austrija.

Konsultācija Latvijā: 27734868

**Uzglabāšanas nosacījumi.** Uzglabāt oriģinālā ar etiķeti marķētā iepakojumā, sausās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0 līdz + 40°C.

**Derīguma termiņš.** Glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā – 2 gadi no izgatavošanas datuma.

**Pirmā palīdzība**

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

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

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā.

Jebkurā gadījumā vēlama 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, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Vielu uzglabājot, transportējot un pielietojot jāievēro visi vides aizsardzības, darba drošības un personiskās higiēnas noteikumi. Strādājot ar vielu, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus: aizsargtērpu, aizsargbrilles, gumijas cimdus un slēgtus apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt seju un rokas ar ūdeni un ziepēm.

### Preparāta apraksts.

Prolectus ir fungicīds tomātu, baklažānu, paprikas, gurķu, kabaču, cukīni un zemeņu aizsardzībai pret pelēko puvi (*Botrytis cinerea*) segtajās platībās. Prolectus satur darbīgo vielu fenpirizamīnu, kurai piemīt pieskares, nedaudz translamināra un aizsargājoša iedarbība. Prolectus kavē konīdiju dīgšanu, micēlija augšanu un nedaudz arī konīdiju veidošanos. Prolectus lieto kā daļu no augu aizsardzības programmas pārmaiņus ar preparātiem, kuriem ir cits iedarbības mehānisms un nepastāv krusteniskās rezistences risks.

### Lietošanas norādījumi.

Kultūraugs	Kaitīgais organisms	Lietošanas laiks	Deva, kg /ha	Ieteicamā darba šķidruma konc., %	Darba šķidruma patēriņš, l/ha
Tomāti, gurķi, kabači, cukīni, baklažāni, paprika (segtais platībās)	Pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> )	Apsmidzināt stādījumus profilaktiski, slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot no ziedēšanas sākuma, kad 10% ziedi atvērušies, līdz, kad 70% augļu ir šķirnei tipiskā krāsa (AS 61-87), atkārtoti pēc 10-14 dienām.	1.2	0.08-0.12	600-1200
Zemeses (segtais platībās)	Pelēkā puve ( <i>Botrytis cinerea</i> )	Apsmidzināt stādījumus profilaktiski, slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot no ziedēšanas sākuma, kad 10% ziedi atvērušies, līdz galvenajai ražai, kad lielākā daļa ogu nogatavojušās (AS 61-87), atkārtoti pēc 7-14 dienām.	1.2	0.08-0.12	500-1200

**Piezīmes.** Darba šķidruma daudzums l/ha un darba šķidruma % koncentrācija jāaskaņo, lai nepārsniegtu maksimāli atļauto Prolectus devu 1.2 kg/ha.

Nevar izslēgt Prolectus iespējamu nelabvēlīgu ietekmi uz iegūtās produkcijas kvalitāti.

Lietotā darba šķidruma koncentrācija atkarīga no slimības attīstības intensitātes. Ja ir zema slimības attīstības intensitāte, tad lietojiet 0.08% darba šķidrumu, bet apstākļos, kad ir augsta slimības attīstības intensitāte, lietojiet 0.12% darba šķidrumu. Kopējais darba šķidruma daudzums jāpiemēro augu attīstības stadijai, lai pilnīgi noklātu augus ar darba šķidrumu.

Starplaiks starp apstrādēm atkarīgs no slimības attīstības intensitātes un auga augšanas (jo straujāk, jo intervāls mazāks).

**Maksimālais apstrāžu skaits sezonā.** 3 reizes.

**Nogaidīšanas laiks līdz ražas novākšanai.** 1 diena.

### **Rezistences veidošanās riska ierobežošana.**

Prolectus satur darbīgo vielu fenpirazamīns, kura ir sterolu sintēzes inhibitors un pieder pirazolu ķīmiskajai grupai, FRAC kods ir 17. Novērota krusteniskā rezistence ar fenheksamīdu. Rezistences izveidošanās risks uzskatāms par vidēju.

Lai samazinātu rezistences veidošanās risku, nepieciešams ievērot šādus pasākumus:

- nelietot secībā fenheksamīdu un fenpirazamīnu saturošus fungicīdus,
- lietot pārmaiņu vai maisījumā ar darbīgajām vielām, kurām ir cits iedarbības mehānisms un nepastāv krusteniskā rezistence.

**Saderība ar citiem preparātiem.** Prolectus var lietot tvertnes maisījumos ar vairumu augu aizsardzības līdzekļiem, tvertnē Prolectus liekot kā pirmo preparātu. Par preparātu saderību, veidojot tvertnes maisījumus, konsultēties ar izplatītāju.

**Darba šķidruma sagatavošana.** Smidzinātāja tvertni piepildiet ar ūdeni līdz pusei, iedarbiniet maisītāju. Pievienojiet vajadzīgo preparāta daudzumu. Piepildiet smidzinātāja tvertni ar ūdeni. Maisītājam jādarbojas arī smidzināšanas laikā. Šķidrumu izlietot tūlīt pēc tā sagatavošanas.

### **Tukšais iepakojums.**

Pēc preparāta izmantošanas, tara jāizskalo ar ūdeni un skalojamais ūdens jāizmanto darba šķidruma sagatavošanai. Tukšo iepakojumu nedrīkst izmantot atkārtoti. Tas jālikvidē ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

### **Vides aizsardzības prasības.**

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā.

Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot 'Labas lauksaimniecības prakses nosacījumi Latvijā' rekomendācijas.

Noplūdes gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

**Uzglabāšanas nosacījumi.** Uzglabāt oriģinālā ar etiķeti marķētā iepakojumā, sausās, labi vēdināmās un aizslēdzamās telpās. Uzglabāšanas temperatūra no 0 līdz + 40<sup>0</sup>C.

**Derīguma termiņš.** Glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā – 2 gadi no izgatavošanas datuma.

**Juridiskā atbildība.** Preparāts tiek ražots rūpīgi kontrolējot ražošanas procesus. Ražotājs garantē sastāvdaļu savstarpējo atbilstību un preparāta kvalitāti. Instrukcijas un ieteikumi ir pārbaudīti praksē daudzu gadu laikā. Preparāta iedarbību var ietekmēt dažādi faktori, kas raksturīgi katrai vietai vai reģionam, piemēram, kultūraugu veidi, lietošanas termiņi, preparāta devas, maisījumi ar citiem preparātiem, rezistentu organismu parādīšanās, smidzināšanas tehnika u.c. Ļoti nelabvēlīgu apstākļu ietekmē ir iespējamas izmaiņas preparāta iedarbībā vai arī kultūraugu bojājumi. Par šīm iespējamām sekām, kā arī zaudējumiem, kas var rasties ieteikto instrukciju patvaļīgas neievērošanas un ignorēšanas rezultātā preparāta ražotāji un izplatītāji nevar uzņemt atbildību.