



FORAPRO®



ADAMA

©ADAMA Makhteshim Ltd.



FUNGICĪDS/FUNGICIDAS

emulsijas koncentrāts/
koncentruota emulsija (EC)



Darbīgā vielas/Veikļioji medžiagas

- protiokonazols/protiokonazolas 175 g/L (18.4%)
- fenpropidīns/fenpropidinas 250 g/L (26.3%)



Informācija / Informacija



LATVIJA

Reģistrācijas Nr.: 0930
Partijas Nr. un izgatavošanas
datums: skatīt uz iepakojuma
Derīguma termiņš: 2 gadi.
Pārstāvniecība Latvijā:
Tālr.: +371 2 729 33 30



LIETUVA

Reģistrācijas numurs: AS2-
37F(2024)
Partijas numurs ir pagaminimo
data: ziūrėti ant pakuotės
Galiojimo laikas: 2 metai.
Atstovas Lietuvoje:
Tel.: +370 5 2108622

Reģistrācijas savininkas/
Reģistrācijas apliecības
īpašnieks, tā adrese
ADAMA Registrations B.V.
P.O. Box 355
NL-3830 AK Leusden
Nyderlandai/
Nīderlande
Tālr./Tel.+31 33 205 68 00
www.adama.com

Ražotājs, tā adrese/
Gamintojas
ADAMA Makhteshim Ltd.
P.O. Box 60, Ind. Zone
84110 Beer Sheva
Izraēla/Izraelis



**BĪSTAMI
PAVOJINGA**

UN3082

**NO VARNISH
AREA**

L22851IPFR_01

5 L e



Skatēt informācijai /
Nuskaityti QR kodą





FORAPRO®



LATVIJA

Forapro – Sistēmas iedarbības funkcīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles, vasaras tritikāles un auzu sējumos.

Satur fenpropidīnu. Var izraisīt alerģisku reakciju ● **H315** Kairina ādu ● **H317** Var izraisīt alerģisku ādas reakciju ● **H318** Izraisa nopietnus acu bojājumus ● **H332** Kaitē elpojo ● **H335** Var izraisīt elpcelu kairinājumu. ● **H336** Var izraisīt miegainību vai reiboni ● **H361d** Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. ● **H373** Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā ● **H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām ● **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību ● **P102** Sargāt no bērniem ● **P260** Neieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dāmus/izgarojumus/smīdinājumu ● **P261** Izvairīties ieelpot izgarojumus/smīdinājumu ● **P264** Pēc apstrādes rūpīgi nomazgāt rokas ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm ● **P280** Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus ● **P302+P352** SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu ● **P304+P340** IEELPOŠANAS GADĪJUMA: izvest cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu ● **P305+P351+P338** SASKARĒ AR ĀKIM: uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalo ● **P310** Nekavējoties sazināties ar SAINĒŠANAS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu ● **P332+P313** Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību ● **P391** Savākt izšķīstīto šķidrumu ● **P403+P233** Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt ● **P410** Aizsargāt no saules gaismas ● **P501** Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības ● **SP1** Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības. Uzglabāšanas temperatūra no 0 °C līdz +40 °C. Nepieļaut sasaldāšanu.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis – 112.

Uzglabāšana – Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības. Uzglabāšanas temperatūra no 0 °C līdz +40 °C. Nepieļaut sasaldāšanu.

LIETUVA

Forapro® – plataus spektra, sistēmisko veiksmo funkcīds, skirtas grybniņu ligu kontrolei ziemeņu un vasariņu kviešu, ziemeņu un vasariņu miežu, ziemeņu un vasariņu kvietrugu, ziemeņu rugu ir ziemeņu un vasariņu auzu

pasēliuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.

● Dirgina odą ● Gali sukelti alerginę odos reakciją ● Smarkiai pažeidžia akis ● Gali dirginti kvėpavimo takus ● Kenksminga kvėpavimui ● Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina ● Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus ● Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina įvykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus ● Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerazolio ● Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemonės ● PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. ● Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją ● Jeigu sudirginama oda arba įsiberia: kreiptis į gydytoją ● Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbi prieš vėl apsiliekant ● Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą ● Talpyklą šalinti pagal nacionalines teisės aktų reikalavimus ● Neuzteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakute (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinio / vengti taršos per dreną, iš sodybų ar nuo kelių) ● Siekiant apsaugoti pašalinis asmenis ir gyventojus, operatoriai purškdami lauko purkštuvais, privalo naudoti ne mažiau kaip 50 proc. dulksnų mažinančius purkštukus arba privalo laikytis ne mažesnis kaip 10 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos ● Siekiant apsaugoti vandens organizmus: Purškiant vasarinius javus būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovių ir naudoti 90 proc. dulksnų mažinančius purkštukus arba išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną ir naudoti 75 proc. dulksnų mažinančius purkštukus. Purškiant žieminius javus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovių ir naudoti 90 proc. dulksnų mažinančius purkštukus arba išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną ir naudoti 75 proc. dulksnų mažinančius purkštukus. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiametiais žoliniais augalais ir naudoti 90 proc. dulksnų mažinančius purkštukus arba išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną iš kurios 10 metrų apželdinta daugiametiais žoliniais augalais ir naudoti 75 proc. dulksnų mažinančius purkštukus.

Informacija apsinuodijimo atveju: +370 52 362 052

Sandėliavimas – Laikyti gerai vėdinamoje, rakinamoje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių patalpoje, vaikams neprieinamoje vietoje, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų bei lengvai užsidegančių medžiagų ne aukštesnėje negu +40 °C ir ne žemesnėje negu -5 °C temperatūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves.



GRUPA
GRUPĖ

5 | 3

FUNGICIDS
FUNGICIDAS

8 718077 014173



LATVIJA

LIETUVA

atidaryti čia
atveriet šeit

L220511PBB_01



FORAPRO®



LATVIJA

Forapro – Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles, vasaras tritikāles un auzu sējumos.

Satur fenpropidīnu. Var izraisīt alerģisku reakciju ● **H315** Kairina ādu ● **H317** Var izraisīt alerģisku ādas reakciju ● **H318** Izraisa nopietnus acu bojājumus ● **H332** Kaitējis ieelpojot ● **H335** Var izraisīt elpceļu kairinājumu. ● **H336** Var izraisīt miegainību vai reiboni ● **H361d** Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. ● **H373** Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. ● **H410** Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām ● **EUH401** Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību ● **P102** Sargāt no bērniem ● **P260** Neieelpot putekļus/taikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smirdinājumu ● **P261** Izvairīties ieelpot izgarojumus/smirdinājumu ● **P264** Pēc apstrādes rūpīgi nomazgāt rokas ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm ● **P280** Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus ● **P302+P352** SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu ● **P304+P340** IEELPOŠANAS GADījumā: Izvest cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu ● **P305+P351+P338** SASKARĒ AR ACIM: uzmanīgi izskatīt ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skatēt ● **P310** Nekavējoties sazināties ar SAINĒŠANAS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu ● **P332+P313** Ja rodas ādas iekaisums: līdziet medikū palīdzību ● **P391** Savākt izsīkstīto šķidrumu ● **P403+P233** Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt ● **P410** Aizsargāt no saules gaismas ● **P501** Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības ● **SP1** Nepiesāņot 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 10 m aizsargjoslu un lietot 90% smidzinājuma nesei mazīnsprauslaus vai 20 m aizsargjoslu un lietot 75% smidzinājuma nesei mazīnsprauslaus, līdz ūdenstilpēm un ūdenstečiem ● **SPe8** Lai aizsargātu bites un citus apbūvētājus, nepieļaut ziedošu augu apstrādājamā teritorijā.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis – 112.

Uzglabāšana – Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības. Uzglabāšanas temperatūra no 0 °C līdz +40 °C. Nepieļaut sasaldāšanu.

LIETUVA

Forapro® – plataus spektra, sistēmiskā veikuma fungicīds, skirtas grybinių ligų kontrolei žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir

vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietriugių, žieminių rugių ir žieminių ir vasarinių aviųžų pasėliuose. Skirtas profesionaliajam naudojimui.

● Dirgina odą ● Gali sukelti alerginę odos reakciją ● Smarkiai pažeidžia akis ● Gali dirginti kvėpavimo takus ● Kenksminga įkvėpus ● Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai ● Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus ● Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus ● Stengtis neįkvėpti rankų/garų/aerolio ● Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones ● PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. ● Nedelsiant skambinti Į APSINUODIJIMŲ INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją ● Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją ● Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsisveikant ● Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą ● Talpyklą šalinati pagal nacionalines taisyklų reikalavimus ● Neužteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakute (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenąž, iš sodybų ar nuo kelių) ● Siekiant apsaugoti pašalinis asmenis ir gyventojus, operatoriai purškiami lauko purktuvais, privalo naudoti ne mažiau kaip 50 proc. dulksnų mažinančius purkštukus arba privalo laikytis ne mažesnes kaip 10 metrų apsaugos zonos iki kelių kraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos ● Siekiant apsaugoti vandens organizmus: Pirkiant vasarinius javus būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovių ir naudoti 90 proc. dulksnų mažinančius purkštukus arba išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną ir naudoti 75 proc. dulksnų mažinančius purkštukus. Pirkiant žieminius javus, būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovių ir naudoti 90 proc. dulksnų mažinančius purkštukus arba išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną ir naudoti 75 proc. dulksnų mažinančius purkštukus. Jei žemės paviršiaus nudydis iki paviršinio vandens telkinio ir melioracijos griovių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiametiais žoliniais augalais ir naudoti 90 proc. dulksnų mažinančius purkštukus arba išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną iš kurios 10 metrų apželdinta daugiametiais žoliniais augalais ir naudoti 75 proc. dulksnų mažinančius purkštukus.

Informacija apsinuodijimo atveju: +370 52 362 052

Sandėliavimas – Laikyti gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, vaikams neprieinamose vietose, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų bei lengvai užsidegančių medžiagų ne aukštesnėje negu +40 °C ir ne žemesnėje negu 0°C temperatūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves.

UFI: 094N-GDEE-AV0H-00HR



8 718077 014173

GRUPA
GRUPĖ **5 | 3** **FUNGICĖS**
FUNGICIDAS

L22851IPB8_01

PIRMĀ PALĪDZĪBA

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekoša ūdens strūkļā 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 netaisnības gadījumā vēlams ārstu konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saīnēšanās 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. Darba laikā ievērot personiskās higiēnas prasības.

Jāsaņem, lai preparāts nenokļūtu acīs, uz ādas vai apģērba.

Strādājot ar preparātu, lietot individuālos aizsardzības līdzekļus: sejas un acu aizsardzībai lietot aizsargbrilles (EN 166), ūdensnecaurlaidīgu, ķīmiski izturīgu aizsargtērpu, ūdensnecaurlaidīgus, ķīmiski izturīgus gumijas cimdus (EN 374): neoprena, nitrila gumijas vai citus un slēgtus gumijas apavus (EN ISO 20345). Zem aizsargapģērba lietot poliestera/kokvilnas vai kokvilnas apģērbus, ko var bieži mazgāt.

Strādājot ar preparātu vietās, kas nav pietiekami labi vēdināmas, elpceļu aizsardzībai lietot respiratoru (EN 14387).

Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbus un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Visi individuālie aizsardzības līdzekļi rūpīgi jānotīra – jāmazgā.

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

Forapro ir plaša sektra sistēmas iedarbības aizsargājošs un ārstējošs fungicīds efektīvai slimību kontrolei ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles, vasaras tritikāles un auzu sējumos.

Forapro satur divas darbīgas vielas – **protiokonazolu** un **fenpropidīnu**.

Abas darbīgās vielas iedarbojas uz labību slimības izraisīto sēņu šūnām, kavējot sterolu – būtisku sēņu šūnu membrānu sastāvdaļu sintēzi. Steroli nodrošina šūnu membrānu stabilitāti, kontrolē to caurlaidību un citas membrānas funkcijas (FRAC iedarbības mehānisma grupa – G). Kavējot sterolu biosintēzi, sēņu šūnu membrānas kļūst nestabilas, vairs nespēj nodrošināt vielu apriti starp šūnām. Rezultātā kaitīgā organisma – sēnes micēlijs iet bojā.

Protiokonazols un fenpropidīns iesaistās atšķirīgos sterolu biosintēzes posmos, kavējot atbilstošo enzīmu darbību.

Protiokonazols pieder demetilēšanas inhibitoru (DMI) grupai (iedarbības mērķa vietas kods G1) (ķīmiskā grupa – triazoli; FRAC kods – 3). Iedarbības mērķa vieta sterolu biosintēzes ciklā – kavē enzīma C14 demetilēšanas sintēzi. Protiokonazols ātri iekļūst apstrādātajos augos caur stiebrim, lapām un citām virszemes augu daļām un sistēmiski pārvietojas pa tām. Šāda sistēmiska fungicīda pārvietošanās nodrošina labu darbīgās vielas izplatīšanos augā, t.sk. aizsargājot jaunveidotās augu daļas. Protiokonazols iedarbojas aizsargājot un ārstējot.

Fenpropidīns pieder amīnu grupai (iedarbības mērķa vietas kods G1) (ķīmiskā grupa – piperidīni; FRAC kods – 3). Iedarbības mērķa vieta sterolu biosintēzes ciklā – kavē divu enzīmu C14 reduktāzes un Delta 8 → Delta 7 izomerāzes sintēzi.

Fenpropidīns ātri iekļūst apstrādātajos augos caur stiebriem, lapām un citām virszemes augu daļām un sistēmiski akropetāli (virzienā uz augšu) pārvietojas pa tām. Šāda sistēmiska fungicīda pārvietošanās nodrošina labu darbīgās vielas izplatīšanos augā, t.sk. aizsargājot jaunveidotās augu daļas. Fenpropidīns iedarbojas aizsargājoši, un tam ir ārstējošas īpašības infekcijas sākumā.

Forapro formulācija ir veidota, izmantojot inovatīvas tehnoloģijas, kas nodrošina straujāku darbīgās vielas uzņemšanu un pārvietošanos augos, kā arī augstāku slimību kontroles efektivitāti.

Forapro atļauts lietot ar 90% vai 75% smidzinājuma nonesi mazinošām sprauslām.

Forapro efektivitāte slimību ierobežošanā ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles, vasaras tritikāles un auzu sējumos

Kaitīgais organisms	Ziemas kviešu, vasaras kviešu sējumos ar devu 0.7 L/ha	Ziemas miežu, vasaras miežu sējumos ar devu 0.7 L/ha	Ziemas tritikāles, vasaras tritikāles sējumos ar devu 0.7 L/ha	Rudzu sējumos ar devu 0.7 L/ha	Auzu sējumos ar devu 0.6 L/ha
Kviešu lapu pelēkplankumainība <i>Zymoseptoria tritici</i>	x		x		
Graudzāļu milttrasa <i>Blumeria graminis</i>	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Kviešu lapu dzeltenplankumainība <i>Pyrenophora tritici-repentis</i>	x		x		
Dzeltenā rūsa <i>Puccinia striiformis</i>	xxx		xxx		
Miežu pundurrūsa <i>Puccinia hordei</i>		xx			
Miežu lapu tīklplankumainība <i>Pyrenophora teres</i>		xx			
Stiebrzāļu gredzenplankumainība <i>Rhynchosporium secalis</i>		xxx		xxx	
Auzu lapu brūnplankumainība <i>Pyrenophora avenae</i>					x
Auzu vainagrūsa <i>Puccinia coronata</i>					xx

XXX - labi ierobežo - efektivitāte >80%

XX - vidēji ierobežo - efektivitāte 60-80%

X - vāji ierobežo - efektivitāte < 60%

LIETOŠANAS NORĀDĪJUMI

Apstrādājami kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva L/ha	Ieteicamā darba šķidruma koncentrācija, %	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienas	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
1	2	3	4	5	6	7
Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Graudzāļu milttrasa (<i>Blumeria graminis</i>), kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Zymoseptoria tritici</i>), kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>)	0.7		Apsmidzināt sējumus, parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas vidum (AS 30-65).	35	1
Ziemas mieži, vasaras mieži	Graudzāļu milttrasa (<i>Blumeria graminis</i>), miežu lapu tiklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>)	0.7		Apsmidzināt sējumus, parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas vidum (AS 30-65).	35	1
Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Graudzāļu milttrasa (<i>Blumeria graminis</i>), kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Zymoseptoria tritici</i>), kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>)	0.7		Apsmidzināt sējumus, parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas vidum (AS 30-65).	35	1
Rudzi	Graudzāļu milttrasa (<i>Blumeria graminis</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0.7		Apsmidzināt sējumus, parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas vidum (AS 30-65).	35	1
Auzas	Graudzāļu milttrasa (<i>Blumeria graminis</i>), auzu vainagrūsa (<i>Puccinia coronata</i>), auzu lapu brūnplankumainība (<i>Pyrenophora avenae</i>)	0.6		Apsmidzināt sējumus, parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas vidum (AS 30-65).	35	1

Efektīvai lapu slimību kontrolei labību sējumos lietotiet Forapro profilaktiski, ņemot vērā slimību prognozes, vai parādīties pirmajām slimību pazīmēm. Agrīna apstrāde būs ar aizsargājošu efektu.

Efektīvai kviešu lapu dzeltenplankumainības kontrolei veiciet sējumu apstrādi pavasarī, vasaras

sākumā, parādoties pirmajām slimības pazīmēm. Savlaicīga, agrīna sējumu apstrāde pret kviešu lapu dzeltenplankumainību ir svarīga, īpaši atkārtotos kviešu sējumos, kā arī platībās, kur pirms sējas veikta minimālā augsnes apstrāde un augsnes virskārtā palikušas inficētas augu atliekas.

Efektīvai lapu pelēkplankumainības kontrolei lietojiet Forapro profilaktiski. Lai aizsargātu augšējās lapas, veiciet sējumu apstrādi ar Forapro no karoglapas parādīšanās stadijas (AS 37) līdz ziedēšanas vidum (AS 65).

Efektīvai stiebrzāļu gredzenplankumainības un miežu lapu tīklplankumainības kontrolei lietojiet Forapro, parādoties pirmajām slimību pazīmēm.

Efektīvai miltasas un rūsas kontrolei lietojiet Forapro, parādoties pirmajām slimību pazīmēm.

Ja lapu slimību kontrolei Forapro lietots labību veģetācijas sākumā – pirmajā pusē, sekojiet potenciālai slimību attīstībai sējumos un vajadzības gadījumā veiciet platību apstrādi ar citiem fungicīdiem izplatīto slimību kontrolei.

Efektīva slimību kontrole labību sējumos tiks nodrošināta, veicot platību apstrādi ar Forapro atbilstoši situācijai uz lauka (kultūrauga un slimību sastopamība, attīstība) un klimatiskajiem apstākļiem. Pieņemot lēmumu par sējumu apstrādi, sekojiet Integrētās augu aizsardzības (IAA) rekomendācijām.

Sējumu apstrādei iespējams rekomendēt zemāku produkta devu kā reģistrētā maksimālā deva gadījumos, ja sējumos ir pret slimībām tolerantas šķirnes, prognozēta zemāka slimību izplatība, gaidāmi ierosinātāju attīstībai mazāk labvēlīgi klimatiskie apstākļi.

Fungicīda darbības ilgums sējumā ir atkarīgs no apstrādes laika (profilaktiski vai parādoties pirmajām slimības pazīmēm), lietotās produkta devas, kultūrauga attīstības stadijas un augšanas ātruma, klimatiskajiem apstākļiem.

Izvaieties no sējumu apstrādes ar Forapro, kad augi ir stresa situācijā, ko radījis pārliecīgs sausums un augsta gaisa temperatūra ($> 25^{\circ}\text{C}$).

Piezīme.

Lietojot smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, ievērot 2 m aizsargjoslu līdz lauka malai, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas. Ja nelieto smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz lauka malai, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas.

Forapro lietošanai izmantot 90% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, ievērojot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm, vai 75% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, ievērojot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Aizsargjosla līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm

Kultūraugs	Deva, L/ha	Smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas			
		Netiek lietotas	50 %	75 %	90 %
Kultūraugu sējumos	0.6	Nevar lietot produktu	-	20 m	10 m
	0.7	Nevar lietot produktu	-	20 m	10 m

Darba šķidruma patēriņš: 100-400 L/ha.

REZISTENCES RISKA IEROBEŽOŠANA

Pratiokonazols saskaņā ar FRAC klasifikāciju, kas balstīta uz darbīgo vielu iedarbības veidu (MoA), pieder grupai G1 - demetilēšanas (DMI) inhibitoriem (sterolu biosintēzes inhibitori (SBI), I klase) (FRAC kods 3). Fenpropidīns saskaņā ar FRAC klasifikāciju, kas balstīta uz darbīgo vielu iedarbības veidu (MoA), pieder grupai G2 - aminiem (sterolu biosintēzes inhibitori (SBI), II klase) (FRAC kods 5). Nav novērota krusteniska rezistence starp šīm divām sterolu biosintēzes inhibitoru darbīgo vielu grupām. Lai novērstu slimību ierosinātāju rezistences veidošanos un nodrošinātu ilgtspējīgu efektīvu slimību kontroli, jāievēro sekojoši norādījumi:

- Forapro jālieto, strikti ievērojot rekomendācijas, lietojot pret ieteiktajām slimībām, veicot apstrādes ieteiktajos termiņos, lietojot ieteiktās devas;
- Veikt tikai vienu apstrādi ar Forapro kultūrauga audzēšanas sezonā. Ja kultūrauga aizsardzībai pret slimībām ir nepieciešams turpināt apstrādes, smidzināšanu veikt ar citu iedarbības veidu fungicīdiem, kas nav ar krustenisko rezistenci;
- Tvertnes maišījumu veidošana ar citu darbīgo vielu grupu fungicīdiem (kas neveido krustenisko rezistenci) sekmē iedarbības efektivitāti un ir rezistences pārvaldības pasākums;
- Pēc iespējas izvairīties no ārstējošu apstrāžu veikšanas;
- Kontrolēt slimību kontroles efektivitāti pēc sējumu apstrādes ar fungicīdu. Ja pēc apstrādes novēro pazeminātu slimību kontroles efektivitāti un nav citi apstākļi, kas to varētu radīt (piemēram, klimatsiskie apstākļi, apstrādes laiks), konsultēties ar firmas pārstāvi.

Iekļaujiet Forapro kopējā augu aizsardzības pasākumu programmā. Veiciet atbilstošu, kvalitatīvu nezāļu ierobežošanu sējumos. Izstrādājiet un veiciet papildus IAA pasākumus savos sējumos. Forapro iespējams izmantot lēmumu atbalsta sistēmā ietvaros, kad sējumu apstrādes laiks tiek prognozēts, balstoties uz klimatisko apstākļu prognozēm.

Konsultāciju iegūšanai graudaugu fungicīdu rezistences jautājumā, vērsieties pie reģistrācijas īpašnieka pārstāvja vai iepazīstieties ar informāciju FRAC mājas lapā (www.frac.info).

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.

Pirms lietošanas Forapro kanna labi jāsakrata. Smidzinātāja tvertni līdz pusei piepilda ar tīru ūdeni, sāk maišīšanu un tad pievieno ieteikto Forapro daudzumu tieši tvertnē. Pievieno pārpalikušo ūdens daudzumu un turpina maišīt darba šķidrumu arī smidzināšanas laikā.

SMIDZINĀTĀJU UN CITA APRIKOJUMA 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 maišītāju un šļūtenēm.
- Piepildiet tvertni līdz pusei ar tīru ūdeni un ieteikto tīrīšanas līdzekļa daudzumu. Samaisiet un izlaidiet mazgājamo ūdeni cauri maišītājam un šļūtenēm. Aizveriet smidzinātāja tvertni un piepildītu līdz augšai

atstāriet uz 15 minūtēm ar ieslēgtu maisītāju. Vēlreiz izlaidiet ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm, pilnībā iztukšojot tvertni.

- Noņemiet sprauslas un filtrus, tos atsevišķi notīriet mazgāšanas līdzekli, 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.
- Sekojiet Labas lauksaimniecības prakses nosacījumiem

TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Pēc preparāta izmantošanas tukšo iepakojumu trīs reizes izskalo ar ūdeni un skalojamo ūdeni izmantot darba šķidrums sagatavošanai. 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 10 m aizsargjoslu un lietot 90% smidzinājuma nonesi mazīnošas sprauslas vai 20 m aizsargjoslu un lietot 75% smidzinājuma nonesi mazīnošas sprauslas, līdz ūdenstīpēm un ūdenstecēm.

Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņojuma. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīpju 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. Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības. Uzglabāšanas temperatūra no 0 °C līdz +40 °C. Nepieļaut sasaldšanu.

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, augsnēs 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.

PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ PERSKAITYKITE NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

Naudojant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.

VEIKIMO BŪDAS

Forapro® yra sisteminis fungicidas, skirtas žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių rugių ir žieminių ir vasarinių avižių pasėlių apsaugai nuo grybinių ligų.

Forapro® sudėtyje yra veikliosios medžiagos protiokonazolas ir fenpropidinas.

Protiokonazolas yra ilgo veikimo sisteminis fungicidas, pasižymintis apsauginėmis ir gydomosiomis savybėmis. Po apdoravimo jis patenka į audinius ir tolygiai pasiskirsto augale. Protiokonazolas priklauso triazolų cheminei grupei. Pagal veikimo būdą jis yra demetilinimo inhibitorius (DMI). Šį veikimo būdą turinčios veikliosios medžiagos blokuoja sterolių biosintezę grybo ląstelių membranose.

Fenpropidinas – piperidinų klasės morfolinų grupės fungicidas. Jis greitai absorbuojasi į vegetatyvines augalo dalis. Toks sisteminis judėjimas skatina greitą veikliosios medžiagos pasiskirstymą augale, taip pat apsaugo naujai dygstančias augalų dalis ir sumažina nepalankių oro sąlygų poveikį (lietus, rasa) produkto veiksmingumui. Fenpropidinas yra veiksmingas esant žemai oro temperatūrai (+ 5 °C) ir pasižymi ypatingai geru apsauginiu bei gydomuoju poveikiu prieš miltligę. Fenpropidinas veikia daugelį biocheminių procesų, todėl miltligė neįgyjo atsparumo šiam fungicidui. Fenpropidinas taip pat veiksmingas prieš rūdis, rinchosporiozę.

Dviejų skirtingų veikimo grupių veikliosios medžiagos užtikrina labai gerą javų apsaugą nuo grybinių ligų ir mažina atsparumo išsivystymo riziką.

NAUDOJIMAO NORMOS IR LAIKAS

Žemės ūkio augalai	Ligos	Produkto norma, L/ha	Vandens kiekis (L/ha)	Purškimo laikas	Didžiausias purškimų skaičius
Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>) Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>) Kviečių dryžligė (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	0.7-0.8	100-400	BBCH 30-65	1
Žieminiai ir vasariniai miežiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>) Tinkliškoji dryžligė (<i>Pyrenophora teres</i>) Smulkiosios rūdys (<i>Puccinia hordei</i>)	0.7-0.8	100-400	BBCH 30-65	1
Žieminiai rugiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>)	0.7-0.8	100-400	BBCH 30-65	1
Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>) Lapų septoriozė (<i>Zymoseptoria tritici</i>)	0.7-0.8	100-400	BBCH 30-65	1

Žemės ūkio augalai	Ligos	Produkto norma, L/ha	Vandens kiekis (L/ha)	Purškimo laikas	Didžiausias purškimų skaičius
Žieminės ir vasarinės avižos	Miltligė (<i>Blumeria graminis</i>) Vainikuotosios rūdys (<i>Puccinia coronata</i>) Avižų dryžligė (<i>Pyrenophora chaetomioides</i>)	0.6	100-400	BBCH 30-65	1

Paskutinis purškimas iki derliaus nuėmimo – 35 dienos.

„Forapro“ ligų kontrolės veiksmingumas yra parodytas šioje lentelėje:

Ligos	Žieminiai ir vasariniai kviečiai	Žieminiai ir vasariniai miežiai	Žieminiai rugiai	Žieminiai ir vasariniai kvietrugiai	Žieminės ir vasarinės avižos
	Naudojimo norma, L/ha				
	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6
Miltligė <i>Blumeria graminis</i>	xxx	xxx	xxx	xxx	xxx
Lapų septoriozė <i>Zymoseptoria tritici</i>	x			x	
Kviečių dryžligė <i>Pyrenophora tritici-repentis</i>	x				
Tinkliškoji dryžligė <i>Pyrenophora teres</i>		xx			
Smulkiosios rūdys <i>Puccinia hordei</i>		xx			
Vainikuotosios rūdys <i>Puccinia coronata</i>					xx
Avižų dryžligė (<i>Pyrenophora chaetomioides</i>)					x

xxx – efektyvumas >80%

xx – efektyvumas 60-79%

x – efektyvumas <40-59%

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

Naudokite produktą profilaktiškai arba iš karto pastebėję pirmuosius ligų požymius.
Nerekomenduojama purkšti, kai augalai pažeisti ar vyrauja nepalankios aplinkos sąlygos.

OPTIMALIOS SĄLYGOS LIGŲ KONTROLEI

Siekiant veiksmingai kontroliuoti lapų ligas, naudoti prieš ligai įsitvirtinant pasėliuose arba atsiradus labai ankstyviems ligos simptomams. Produktą naudojant prevenciškai, taip pat pasireikš apsauginis poveikis.

Siekiant veiksmingai kontroliuoti kviečių dryžligę (*Pyrenophora tritici-repentis*), naudoti atsiradus pirmiesiems ligos požymiams, pavasarį / ankstyvą vasarą. Kviečių dryžligei kontroliuoti svarbu „Forapro“ naudoti anksti, ypač laukuose, kuriuose kviečiai sėjami pakartotinai ir laukuose, kuriuose žemės įdirbimas yra minimalus.

Siekiant veiksmingai kontroliuoti kviečių lapų septoriozę (*Zymoseptoria tritici*), naudoti „Forapro“ prieš ligai įsitvirtinant pasėliuose. Viršutiniams lapams ir varpoms apsaugoti nuo kviečių lapų septoriozės, taikyti „Forapro“ pilnai pasirodžius vėliaviniams lapams (BBCH 37), iki žydėjimo tarpsnio vidurio.

Siekiant veiksmingai kontroliuoti tinkliškąją dryžligę (*Pyrenophora teres*), naudoti „Forapro“ anksti pavasarį atsiradus pirmiesiems ligų požymiams arba kaip prevencinę priemonę.

Javams apsaugoti nuo miltligės (*Blumeria graminis*) ir rūdžių (*Puccinia spp.*), naudoti „Forapro“ atsiradus pirmiesiems ligos požymiams. Produktas gali būti mažiau veiksmingas jį naudojant apsikrėtimui jau įsitvirtinus.

Lapų ligų kontrolei: jei „Forapro“ naudojamas anksti, būtina stebėti potencialų ligos vystymąsi ir nustatyti, ar reikia naudoti kitus fungicidus.

Ligų kontrolė bus sėkminga produktus naudojant tinkamu laiku priklausomai nuo lauko (pasėlių ir tikslinių) sąlygų bei klimato sąlygų. Vadovautis Integruotosios kenkėjų kontrolės rekomendacijomis. Mažesnes normas, nei rekomenduotą 0.8 L/ha maksimalią normą javuose galima naudoti, kada ligos intensyvumas yra mažesnis, pvz., auginant atsparias veisles (prieš žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių rugių pasėlių). Fungicidinio efektyvumo trukmė po panaudojimo priklauso nuo panaudojimo laiko (prieš ligai įsitvirtinant arba pasireiškus pirmiesiems požymiams), naudojimo normos, augalų augimo tarpsnio, vystymosi spartos ir klimato sąlygų.

Vengti naudojimo esant sausrui arba karšto oro sąlygomis.

FITOTOKSIŠKUMAS

Tinkamai naudojant nėra fitotoksiškas.

SĖJOMAINA

Apribojimų nėra.

MAIŠYMAS

Dėl maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreipkitės į registracijos savininko atstovus Lietuvoje. Forapro® mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO RIZIKOS MAŽINIMAS

Fungicido Forapro® sudėtyje yra veikliosios medžiagos protiokonazolas (DMI fungicidų grupė, FRAC kodas G1). Patogenų atsparumo išsivystymo protiokonazolui – vidutinė.
Fenpropidinas – piperidinių klasės morfolinų grupės junginys. Pagal veikimo pobūdį ji priskiriama aminams, pagal FRAC klasifikaciją priskiriama 5 grupei. Atsparumo išsivystymo rizika aminams vertinama kaip vidutinė. Fenpropidino atsparumas jausuose iki šiol nepastebėtas.
Šių dviejų veikliųjų medžiagų kombinacija produkte jau yra puikus būdas siekiant išvengti patogenų atsparumo išsivystymo. Nepaisant to, neatmetama galimybė, kad naudojant fungicidą Forapro®, jeigu nesilaikoma atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo priemonių, gali išsivystyti atsparios patogeninių grybų padėrmės. Tokiu atveju produkto efektyvumas gali sumažėti. Todėl fungicidą Forapro® būtina naudoti pagal rekomendacijas, t. y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas.
Visada naudokitės FRAC (www.frac.info) naujausiomis atsparumo išsivystymo rizikos mažinimo rekomendacijomis arba dėl naujausios informacijos kreipkitės į produkto gamintoją/platintoją.
*FRAC – veiklos su atsparumu fungicidams komitetas

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produkto nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei 25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Apsauginės aprangos C1 lygio veiksmingumo reikalavimus LST EN ISO 27065 atitinkanti apranga yra lygiavertė darbo drabužiams. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, lateks, nitrilo ($\geq 0,4 \text{ mm}$) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166).

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgas kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas $\geq 300 \text{ g/m}^2$) arba medvilninio ir poliesterio audinio, kuriame yra ne mažiau kaip 65% poliesterio (tankumas $\geq 245 \text{ g/m}^2$) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).
Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgas kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

DĖMESIO! Siekiant apsaugoti pašalinis asmenis ir gyventojus, operatoriai purkšdami lauko purkštuvais, privalo naudoti ne mažiau kaip 50 proc. dulksnų mažinančius purkštukus arba privalo laikytis ne mažesnės kaip 10 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių bendro naudojimo) teritorijų ribos.

Higienos priemonės. Naudojant šį produktą, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Stengtis neįkvėpti rūko, garų ir dulksnos. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos

apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti.

Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

PIRMOJI PAGALBA

[kvėpus: išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutęs blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu.

Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominių gydymą

Informacija apsinuodijimo atveju: +370 52 362 052

PURŠKIMO TECHNIKA

Purškti įprastiniais, tinkamai sureguliuotais, techniškai tvarkingais traktoriniais purkštuvais. Purškimui naudoti traktorinius purkštuvus su plyšiniais, smulkialaisiais, 110° kampo purkštukais. Purškimo metu purkštuvo sistemoje palaikyti 2,0-4,0 barų slėgį. Purkštuvo sijos turi pasikelti 30-50 cm virš augalų. Tirpalą naudoti tiek, kad tolygiai padengtų augalą, bet nenutekėtų.

TIRPALO RUOŠIMAS

Reikalingas vandens kiekis tirpalo ruošimui yra 100 – 400 L/ha. Purkštuvus turi būti švarus. Purkštuvo talpą iki pusės pripildyti švariu vandeniu. Įjungti maišytuvą. Produktą gerai suplakti pakuotėje ir supilti reikiamą kiekį. Į purkštuvą supilti likusį vandens kiekį. Jei ruošiami mišiniai su kitais produktais, kiekvieną komponentą supylus gerai išmaišyti ir tik po to supilti kitą. Paruoštą tirpalą nepertraukiamai maišant išpurškti nedelsiant.

PURKŠTUVO VIDAUS PLOVIMAS

Iš karto po purškimo kruopščiai išplauti purškimo įrangą. Visiškai ištuštinti purkštuvo talpą apdorotame lauke. Nuimti visus filtrus ir purkštukus. Jie turi būti išplauti atskirai. Mažiausiai 3 kartus kruopščiai išplauti purkštuvo talpą švariu vandeniu. Galima įdėti tam skirtos plovimo priemonės. Kiekvieną kartą plaunant purkštuvą, vandens įpilti ne mažiau 10% purkštuvo talpos tūrio. Talpą išplauti vidiniais purkštukais. Vandinį išleisti pro vamzdynus. Jei plovimui naudotas tik vanduo, tirpalą išpurškšti ant to paties lauko, kur buvo naudotas produktas. Jei buvo naudota ir plovimo priemonė, vykdyti jos etiketėje nurodytus reikalavimus.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Laikyti gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, vaikams neprieinamose vietose, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų bei lengvai užsidegančių medžiagų ne aukštesnėje negu + 40°C ir ne žemesnėje negu 0°C temperatūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves. Laikant neatidarytoje gamintojo pakuotėje tinka naudoti 2 metus.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

PASTABA!

Gamintojas garantuoja produkto kokybę, jei jis gautas gamyklos taroje. Visos rekomendacijos, kaip naudoti produktą, yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi. Gamintojas bei platintojas neatsako už produkto efektyvumą, jei buvo pažeistos etiketėje nurodytos laikymo ir naudojimo sąlygos, taip pat atsiradus kitoms nenumatytoms aplinkybėms (atsiradus herbicidui atsparioms piktžolėms ir t.t.).



FORAPRO®



ADAMA



FUNGICĪDS/FUNGICIDAS

**emulsijas koncentrāts/
koncentruota emulsija (EC)**



Darbīgā vielas/Veiklioji medžiagas

- protiokonazols/protiokonazolas 175 g/L (18.4%)
- fenpropidīns/fenpropidinas 250 g/L (26.3%)



Informācija / Informacija



LATVIJA

Reģistrācijas Nr.: 0930
Partijas Nr. un
izgatavošanas
datums: skatīt uz
iepakojuma
Derīguma termiņš: 2 gadi.
Pārstāvēniecība Latvijā:
Tālr.: +371 2 729 33 30

**LIETUVA**

Registracijos numeris:
AS2-37F(2024)
Partijos numeris ir
pagaminimo data: žiūrėti
ant pakuotės
Galiojimo laikas: 2 metai.
Atstovas Lietuvoje:
Tel.: +370 5 2108622

**Registrācijas savininkas/
Registrācijas apliecības
īpašnieks, tā adrese**
ADAMA Registrations B.V.
P.O. Box 355
NL-3830 AK Leusden
Nyderlandai/
Nīderlande
Tālr./Tel.+31 33 205 68 00
www.adama.com

LATVIJA

Forapro – Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles, vasaras tritikāles un auzu sējumos.

Satur fenpropidīnu. Vai izraisīt alerģiskus reakciju. # H315 Kalnina ādu. # H317 Vai izraisīt alerģisku ādas reakciju. # H318 Izaista nopietnāks acu bojājums. # H332 Kaitējis elpoelpot. # H335 Vai izraisīt elpelcu kairinājumu. # H336 Vai izraisīt miegānību vai reibonis. # H361d Ir dzidoms, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. # H373 Vai izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. # H410 Lati toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. # EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību. # P102 Sargāt no bērniem. # P260 Nieieelpot putekļus/taivkus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu. # P261 Izvairīties ieelpot izgarojumus/smīdinājumu. # P264 Pēc apstrādes rūpīgi nomazgāt rokas ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. # P280 Izmantot aizsargcimdus un acu aizsargus/sejas aizsargus. # P302-P352 SASKARE AR ADU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu. # P304-P340 IEELPOŠANAS GADIJUMĀ: izvest cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. # P305+P351+P338 SASKARE AR ACIM: uzmanīgi izskatīt ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skatot. # P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINĒŠANAS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu. # P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: izdūzi mediku palīdzību. # P391 Savākt izsīkstošos šķidrumus. # P403+P233 Glabāt labi vēdināmā vietā. Tvertni stingri noslēgt. # P410 Aizsargāt no saules gaismas. # P501 Atbīdītvis no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības. # SP1 Nepiesārstot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpnē un ūdensteču tuvumā. Izsgāzīties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. # SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu un lietot 90% smidzinājuma nesei mazinošas sprauslas vai 20 m aizsargjoslu un lietot 75% smidzinājuma nesei mazinošas sprauslas, līdz ūdenstilpnē un ūdenstečē. # SPe8 Lai aizsargātu bites un citus apputeksnētājus, nepieļaut ziedošus augus apstrādājamā teritorijā.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis – 112.

Uzglabāšana – Uzglabāt oriģinālā iepakojumā, neatvērtā veidā sausā, vēsā un labi vēdināmā noliktavā. Uzglabāt bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā, atsevišķi no pārtikas produktiem un lopbarības. Pasargāt no tiešu saules staru iedarbības. Uzglabāšanas temperatūra no 0 °C līdz + 40 °C. Nepielaut sasaldēšanu.

LIETUVA

Forapro® – plataus spektro, sisteminio veikimo fungicidas, skirtas grybinių ligų kontrolei žieminių ir vasarinių kviečių, žieminių ir vasarinių miežių, žieminių ir vasarinių kvietrugių, žieminių rugių ir žieminių ir vasarinių avižių pasėliuose.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.

• Dirgina odą • Gali sukelti alerginę odos reakciją.
• Smarkiai pažeidžia akis. • Gali dirginti kvėpavimo takus. • Kenksminga įkvėpus. • Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotini. • Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikiai pakitimus. • Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtinai vykdyti naudojimo instrukcijas nurodymus. • Stengtis neįkvėpti rūko/garų/aerolioz. • Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akiai (veidui) apsaugos priemonės. • PATEKUS į AKIS: atsigariai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. • Nedeisiant skambinti į ASPINUDVĮJAI INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją. • Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. • Nušvilinti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apšvilskant. • Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. • Talpyklų šalinti pagal nacionalines teises akty reikalavimus. • Neužteršti vandens augalų apsaugos produktų ar jo pakute (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą, iš sodų ar nuo kelio). • Siekiant apsaugoti pašalinis asmenis ir gyventojus, operatoriai purškiami lauko purkštuvais, privalo naudoti ne mažiau kaip 50 proc. dulksnų mažinančius purkštukus arba privalo laikytis ne mažesnės kaip 10 metrų apsaugos zonos iki kelio kelkraščio ribos, gyvenamųjų, visuomenės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar senųjų bendrųjų namų) teritorijų, kuriose gyvena ir dirba asmenys, vandens organizmams: Purškiant vasarinius įvairų būtinai išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių ir naudoti 90 proc. dulksnų mažinančius purkštukus arba išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną ir naudoti 75 proc. dulksnų mažinančius purkštukus. Purškiant žieminius įvairų, būtinai išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių ir naudoti 90 proc. dulksnų mažinančius purkštukus arba išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną ir naudoti 75 proc. dulksnų mažinančius purkštukus. Jei žiemės paviršiaus nuoludis iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių yra didesnis nei 2 proc., būtinai išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais žoliniais augalais ir naudoti 90 proc. dulksnų mažinančius purkštukus arba išlaikyti 20 metrų apsaugos zoną iš kurios 10 metrų apželdinta daugiamečiai žoliniais augalais ir naudoti 75 proc. dulksnų mažinančius purkštukus.

Informacija apsinuodijimo atveju: +370 52 362 052

Sandēliavimas – Laikyti gerai vėdinamose, rakinamose, apsaugotose nuo tiesioginių saulės spindulių patalpose, vaikams neprieinamose vietose, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų bei lengvai užsidegančių medžiagų ne aukštesnėje negu + 40°C ir ne žemesnėje negu 0°C temperatūroje. Nekrauti į aukštesnes kaip 2 metrų rietuves.



**BĪSTAMI
PAVOJINGA**

4 x 5 L

L228510<FR_01



**Skaneť informacijas /
Nuskaityti QR kodą**



8 718077 014180

**GRUPA
GRUPĚ**

5 | 3

FUNGICĪDS
FUNGICIDAS



FORAPRO®



ADAMA



LATVIJA



LIETUVA



BĪSTAMI/PAVOJINGA



UN3082

L22851PAAR_01

30 x 20 L