

Comet® Pro + Innnox (5 L + 5 L)

Comet® Pro

Fungicīds

Emulsijas koncentrāts

Darbīgā viela: piraklostrobīns 200 g/l

Reģistrācijas Nr.: 0354

Reģistrācijas klase: 2.



Briesmas

H302 Kaitīgs, ja norij

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

H315 Kairina ādu

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H332 Kaitīgs ieelpojot

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

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

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus

P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu

P302+P312 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P312 Sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jums ir sliktā pašsajūta

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvu aktu prasības

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Nefrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm

Emergency information telefon: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

Uzglabāšana

Glabāt sausā, ventilētā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā. Sargāt no tiešo saules staru un siltuma avotu iedarbības glabāšanas laikā, temperatūrā no 0°C līdz +40°C.

Derīguma termiņš glabājot neatvērtu oriģinālā iepakojumā - 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz aizsargiepakojuma

Ražotājs: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: BASF SIA, Lambertu iela 33b, Mārupe, Latvija

® - BASF SE reģistrēta tirdzniecības zīme

Innox

Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles, vasaras tritikāles, ziemas rapša, vasaras rapša, ziemas rīpša un vasaras rīpša sējumos.

Darbīgā viela: protiokonazols 250 g/l

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts

Reģistrācijas Nr.: 0872

Reģistrācijas klase: 2.

Partijas Nr.: skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma



Briesmas

H302 Kaitīgs, ja norij

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H332 Kaitīgs ieelpojot

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

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

P260 Neieelpot izgarojumus/smīdzinājumu

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbus/acu aizsargus/sejas aizsargus

P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir sliktā pašsajūta

P303+P361+P353 SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.

P310 Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU/ārstu, ja jums ir sliktā pašsajūta

P304 + P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu

P305 + P351 + P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes ievērojot spēkā esošo normatīvu aktu prasības

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Nefrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot 5 m aizsargjoslu no lauka malas, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas. Ja lieto 50% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, tad aizsargjosla līdz lauka malai, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas, nav nepieciešama.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese

ADAMA Registrations B.V.

P.O Box 355

3830 AK Leusden

Nīderlande

Tālr.: +31 33 4453160

www.adama.com

Ražotājs, tā adrese

Adama Makhteshim Ltd

P.O. Box 60

Ind. Zone, Be'er Shera 84110

Izraēla

Pārstāvniecība Latvijā

Tālr.: 67 508 250

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 tiešo saules staru iedarbības. Uzglabāšanas temperatūra no 0°C līdz +40°C. Nepieļaut sasalšanu.

Derīguma termiņš

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

Comet® Pro

Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, vasaras kviešu, vasaras miežu un auzu sējumos

Emulsijas koncentrāts

Darbīgā viela: piraklostrobīns 200 g/l

Reģistrācijas Nr.: 0354

Reģistrācijas klase: 2.



Briesmas

H302 Kaitīgs, ja norij

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

H315 Kairina ādu

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H332 Kaitīgs ieelpojot

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

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

P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus/sejas aizsargus

P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu

P302+P312 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu

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.

P312 Sazināties ar SAINDĒŠANĀS CENTU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu

P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvu 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.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm

Emergency information telefon: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz iepakojuma

Uzglabāšana

Glabāt sausā, ventilētā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā. Sargāt no tiešo saules

staru un siltuma avotu iedarbības glabāšanas laikā, temperatūrā no 0°C līdz +40°C.
Derīguma termiņš glabājot neatvērtā iepakojumā – 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Neto: 5 L

Ražotājs: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

Reģistrācijas apliecības īpašnieks: BASF SIA, Lambertu iela 33b, Mārupe, Latvija

Pirmā palīdzība:

- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūklā ar ziepēm 15 minūtes. Rodoties kairinājumam, meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūklā 15 minūtes. Konsultēties ar acu ārstu.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties izskalot muti un izdzert 100 ml ūdens. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Informācija ārstam: Simptomātiskā ārstēšana, specifisks antidots nav zināms.

Saindēšanās informācijas centra tālrunis: 67 042 473

Drošības prasības un personāla drošība

Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, P2 tipa respirators ar daļiņu filtru EN 143, ķīmiski necaurlaidīgi cimdi un slēgti apavi. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs.

Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoši izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Comet® Pro

Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, vasaras kviešu, vasaras miežu un auzu sējumos

Emulsijas koncentrāts

Darbīgā viela: piraklostrobīns 200 g/l

Reģistrācijas Nr.: 0354

Reģistrācijas klase: 2.

Preparāta apraksts

Comet Pro ir sistēmas iedarbības fungicīds ar aizsargājošām un ārstnieciskām īpašībām slimību ierobežošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, vasaras kviešu, vasaras miežu un auzu sējumos. Comet Pro sastāvā ir darbīgā viela piraklostrobīns, kas pieder strobilurīnu grupai.

Piraklostrobīns kavē mitohondriju elpošanas procesu, kā rezultātā samazinās enerģijas ražošana slimību izraisīto sēnīšu šūnās. Darbīgā viela aizkavē sporu dīgšanu, ierobežo micēlija augšanu un sporulāciju. Pret piraklostrobīnu sēnītes visjutīgākās ir sporu dīgšanas stadijā.

Piraklostrobīns efektīvi ierobežo nozīmīgākās graudaugu slimības – rūsas, dzeltenplankumainības, tīklplankumainības, gredzenplankumainības, kā arī samazina fizioloģisko plankumu izplatību miežos. Piraklostrobīns pozitīvi ietekmē fizioloģiskos procesus augā un uzlabo augsnes slāpekļa izmantošanu. Ar piraklostrobīnu apstrādāti augi ir izturīgāki pret abiotisku apstākļu izraisītu stresu (sausums, salnas, u.c.). Piraklostrobīna ietekmē augi ilgāk saglabā zaļumu un palēnina novecošanas procesus. Pateicoties pozitīvajai ietekmei uz fizioloģiskajiem procesiem augos, tiek iegūtas augstākas ražas un labāka graudu kvalitāte.

Lietošanas laiks un devas

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>), kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Septoria tritici</i>), kviešu plēkšņu plankumainība (<i>Septoria nodorum</i>), kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>)	1,25	Apsmidzināt sējumus profilaktiski vai arī parādīties slimības pirmajām pazīmēm, sākot no cerošanas fāzes vidus līdz ziedēšanas beigām (AS 25-69)	35	2

Ziemas mieži, vasaras mieži	Miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>), pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>)	1,25	Apsmidzināt sējumus profilaktiski vai arī parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot no cerošanas fāzes vidus līdz ziedēšanas sākumam (AS 25-61)	35	2
Auzas	Auzu vainagrūsa (<i>Puccinia coronata</i>)	1,25	Apsmidzināt sējumus profilaktiski vai arī parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot no cerošanas fāzes vidus līdz ziedēšanas sākumam (AS 25-61)	35	2

Agrīna apstrāde, kad slimību izplatības pakāpe vēl ir zema, nodrošina labāku aizsardzību. Ļoti svarīgi to ievērot (veikt fungicīda smidzinājumu slimības izplatības pašā sākumā), ja nepieciešams ierobežot dzelteno rūsu.

Nesmidzināt, ja augi cieš no stresa, ko izraisis sausums, salnas, kaitēkļu bojājumi, u.c.

Ieteicamais ūdens daudzums: 100-400 l/ha

Bezlietus periods: 1 stunda

Pēckultūras

Nav ierobežojumu Comet Pro lietošanai attiecībā uz blakus augošiem kultūraugiem, pēckultūrām, un arī gadījumos, ja kultūraugs jāpārsēj.

Lietošana tvertnes maisījumā ar citiem fungicīdiem

Lai nodrošinātu papildus efektu pret kviešu lapu dzeltenplankumainību, kā arī miltrasu, lietojiet Comet Pro 0,3-0,4 L/ha tvertnes maisījumā ar fungicīdu Innox 0,3-0,4 L/ha.

Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)

Comet Pro var lietot tvertnes maisījumā ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem. Neskaidrību gadījumā kontaktēties ar uzņēmuma BASF pārstāvjiem Latvijā.

Darba šķidruma sagatavošana

Pirms lietošanas jāpārbauda vai smidzinātājs ir darba kārtībā un nokalibrēts pēc normatīvo aktu prasībām. Pirms lietošanas vienmēr pārbaudīt smidzinātāju un pārlicināties par tā tīrību. Piepildīt $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$ smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēgt maisītāju. Ieliet nepieciešamo produkta / produktu daudzumu. Izskalot tukšo iepakojuma kannu. Skalojamo ūdeni ieliet smidzinātāja tvertnē. Iepildīt tvertnē atlikušo ūdens daudzumu. Turpināt maisīt šķidrumu transporta un darba laikā. Darba šķidrums ir jāizlieto uzreiz pēc tā sagatavošanas.

Augu aizsardzības līdzekļu lietošana vienmēr jāveic tā, lai izvairītos no darba šķidruma nonesē ar vēju uz blakus esošām platībām vai smidzinātāja gājienu pārklāšanās. Sprauslu izvēle jāpieskaņo laika apstākļiem un situācijai kopumā. Vienmērīga kultūraugu pārklāšana ar darba šķidrumu ir priekšnoteikums labai produktu efektivitātes nodrošināšanai.

Smidzinātāja tīrīšana

Kārtīgi izmazgāt smidzinātāju tūlīt pēc lietošanas vai mainot augu aizsardzības līdzekli.

1. Iepildiet 1/3 daļu ūdens smidzinātāja tvertnē. Skalojiet smidzinātāja tvertni, ieslēdzot tā iekšējās cirkulācijas sistēmu. Izsmidziniet uz lauka. Atkārtojiet procesu trīs reizes. Katrā nākošajā skalošanas reizē pievienojiet svaigu ūdeni vismaz 10% apmērā no tvertnes ietilpības. Smidzinātāju pilnībā var iztukšot uz bioloģiski aktīvas augsnes vai arī speciāli tam paredzētā tvertnē.

2. Notīriet traktora un smidzinātāja ārpusi pēc darba, ieteicams uz tīruma.

Rezistences veidošanās riska ierobežošana

Piraklostrobīns pieder elpošanas inhibitoru grupai, QoI/strobilurīnu apakšgrupai, ārēja kvinona inhibitori (mērķa grupa C3) un ķīmiskajai grupai metoksi - karbamāti (FRAC klase 11). Vairākām sēņu sugām novērota rezistence pret QoI grupas darbīgajām vielām, un rezistences veidošanās risks ir augsts. Nelietot vairāk, kā divas reizes sezonā QoI grupas saturošus fungicīdus slimību ierobežošanai graudaugu sējumos.

Nepārtraukta vienas darbīgās vielas lietošana var izraisīt sēnīšu rezistences veidošanos. Ieteicams pamīšus lietot produktus no dažādām darbīgo vielu grupām vai veidot to maisījumus, kā arī veikt slimību ierobežošanu to agrīnās izplatības stadijās, lai mazinātu rezistences veidošanās risku.

Iepakojuma likvidēšana

Tukšo taru aizliegts izmantot citām vajadzībām. Pēc iztukšošanas to nekavējoši izskalot ar ūdeni vismaz 3 reizes, skalojamo ūdeni ieliet smidzinātājā un izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšā tara jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Vides aizsardzības prasības

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdens teču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Preparāta izlīšanas gadījumā, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

Uzglabāšana

Glabāt sausā, ventilētā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā. Sargāt no tiešo saules staru un siltuma avotu iedarbības glabāšanas laikā, temperatūrā no 0°C līdz +40°C. Derīguma termiņš glabājot neatvērtā iepakojumā – 2 gadi no izgatavošanas datuma.

Juridiskā atbildība

Preparāts tiek ražots, rūpīgi kontrolējot ražošanas procesu. Ražotājs garantē tā 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 un reģionam, piemēram, laika apstākļi, augsnes īpašības, kultūraugu veidi, augu seka, lietošanas termiņi, preparāta devas, maisījumi ar citiem preparātiem, rezistentu organismu parādīšanās, smidzināšanas tehnika u.c. Ļoti nelabvēlīgu apstākļu ietekmē ir iespējamās izmaiņas preparāta iedarbībā vai arī kultūraugu bojājumi. Par šīm iespējamām sekām kā arī par zaudējumiem, kas var rasties ieteikto instrukciju patvaļīgas neievērošanas un ignorēšanas rezultātā, preparāta ražotāji un izplatītāji nevar uzņemties atbildību.

® - BASF SE reģistrēta tirdzniecības zīme

Innox

Fungicīds

Sistēmas iedarbības fungicīds slimību ierobežošanai ziemas kviešu, vasaras kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, rudzu, ziemas tritikāles, vasaras tritikāles, ziemas rapša, vasaras rapša, ziemas ripša un vasaras ripša sējumos.

Darbīgā viela: protiokonazols 250 g/l

Preparatīvā forma: emulsijas koncentrāts

Reģistrācijas Nr.: 0872

Reģistrācijas klase: 2.

Iepakojums: 5 l

Partijas Nr.: skatīt uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: skatīt uz iepakojuma



Briesmas

H302	Kaitīgs, ja norij
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H332	Kaitīgs ieelpojot
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību
P260	Neieelpot izgarojumus/smidzinājumu
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus
P301+P312	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta
P304 + P340	IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu
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.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu
P501	Atbrīvoties 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
Spe3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Lietojot augu aizsardzības līdzekli, ievērot 5 m aizsargjoslu no lauka malas, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas. Ja lieto 50% smidzinājuma nonesi mazinošas sprauslas, tad aizsargjosla līdz lauka malai, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas, nav nepieciešama.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam – telefons 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks, tā adrese

ADAMA Registrations B.V.

P.O Box 355

3830 AK Leusden

Nīderlande

Tālr.: +31 33 4453160

www.adama.com

Ražotājs, tā adrese

Adama Makhteshim Ltd

P.O. Box 60

Ind. Zone, Be'er Shera 84110

Izraēla

Pārstāvniecība Latvijā

Tālr.: 67 508 250

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 sasalšanu.

Derīguma termiņš

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālā iepakojumā.

PIRMĀ PALĪDZĪBA

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

Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās nekavējoties skalot tekošā ūdens strūklā 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 nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Saīndēšanās 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.

Jāsargājas, 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 – jānomazgā.

VISPĀRĪGĀ INFORMĀCIJA

Innox ir plaša spektra sistēmas iedarbības aizsargājošs un ārstējošs fungicīds efektīvai lapu un vārpu slimību kontrolei ziemas un vasaras kviešu sējumos, lapu slimību kontrolei ziemas un vasaras miežu, ziemas un vasaras tritikāles, rudzu sējumos, kā arī stublāju un pāksteņu slimību kontrolei ziemas un vasaras rapša, ziemas un vasaras ripša sējumos.

Innox satur darbīgo vielu protiokonazolu, kas pieder triazolinthioninu ķīmisko savienojumu grupai (FRAC kods 3). Protiokonazols kavē sterolu – ķīmisko savienojumu, kas nodrošina patogēno sēņu šūnāpvalku noturību, sintēzi.

Innox darbīgā viela protiokonazols ātri iekļūst apstrādātajos augos caur stiebriem, lapām, stublājiem un citām virszemes augu daļām un sistēmiski pārvietojas pa tām. Šāda sistēmiska fungicīda pārvietošanās nodrošina labu darbīgās vielas izplatīšanos augā, t.sk. aizsargājot jaunveidotās auga daļas.

Lietošanas nosacījumi un devas

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva, l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši, vasaras kvieši	Graudzāļu miltrasa (<i>Blumeria graminis</i>), kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Zymoseptoria tritici</i>), kviešu lapu dzeltenplankumainība (<i>Pyrenophora tritici-repentis</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>)	0,6-0,8	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	35	1

	Vārpu fuzarioze (<i>Fusarium spp.</i>)	0,6-0,8	Apsmidzināt sējumus profilaktiski, slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar kultūrauga ziedēšanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 60-69)		
Ziemas mieži, vasaras mieži	Miežu lapu tīklplankumainība (<i>Pyrenophora teres</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>), pundurrūsa (<i>Puccinia hordei</i>), ramulārija (<i>Ramularia collo-cygni</i>)	0,6-0,8	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas vidum (AS 30-65)	35	1
Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle	Kviešu lapu pelēkplankumainība (<i>Zymoseptoria tritici</i>), brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), dzeltenā rūsa (<i>Puccinia striiformis</i>)	0,6-0,8	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas beigām (AS 30-69)	35	1
Rudzi	Brūnā rūsa (<i>Puccinia recondita</i>), stiebrzāļu gredzenplankumainība (<i>Rhynchosporium secalis</i>)	0,6-0,8	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga stiebrošanas sākumu līdz ziedēšanas vidum (AS 30-65)	35	1
Ziemas rapsis, ziemas rapsis*	Baltā puve (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,6-0,7	Apsmidzināt sējumus profilaktiski, slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar kultūrauga ziedēšanas sākumu līdz ziedēšanas vidum (AS 60-65)	56	1
	Krustziežu sausplankumainība (<i>Alternaria brassicae</i>)	0,6-0,7	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimību pirmajām pazīmēm, sākot ar ziedpumpuru veidošanās sākumu līdz 30% pāksteņu pilnība attīstīti (AS 50-73)		
Vasaras rapsis, vasaras rapsis*	Baltā puve (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>)	0,6-0,7	Apsmidzināt sējumus profilaktiski, slimības attīstībai labvēlīgos apstākļos, sākot ar kultūrauga ziedēšanas sākumu līdz ziedēšanas vidum (AS 60-65)	56	1

	Krustziežu sausplankumainība (<i>Alternaria brassicae</i>)	0,6-0,7	Apsmidzināt sējumus, parādoties slimību pirmajām pazīmēm, sākot ar ziedpumpuru veidošanās sākumu līdz 30% pāksteņu pilnība attīstīti (AS 50-73)		
--	--	---------	---	--	--

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

Atbildība. Persona, kas lieto augu aizsardzības līdzekli saskaņā ar darbības jomas paplašinājumu, ir atbildīga par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo efektivitātes trūkumu un nelabvēlīgo ietekmi uz augiem vai augu produktiem un ražas zudumiem.

Innox efektivitāte slimību ierobežošanā

Kaitīgais organisms	Ziemas kvieši, vasaras kvieši		Ziemas mieži, vasaras mieži		Rudzi		Ziemas tritikāle, vasaras tritikāle		Ziemas rapsis, vasaras rapsis, ziemas rapsis, vasaras rapsis	
	Deva, l/ha									
	0,6	0,8	0,6	0,8	0,6	0,8	0,6	0,8	0,6	0,7
Lapu pelēkplankumainība <i>Zymoseptoria tritici</i>	xx	xx					xx	xxx		
Kviešu lapu dzeltenplankumainība <i>Pyrenophora tritici-repentis</i>	xx	xxx								
Dzeltenā rūsa <i>Puccinia striiformis</i>	xxx	xxx					xxx	xxx		
Brūnā rūsa <i>Puccinia recondita</i>	xxx	xxx			xxx	xxx	xx	xxx		
Graudzāļu miltrasa <i>Blumeria graminis</i>	x	xx								
Vārpu fuzarioze <i>Fusarium spp.</i>	x	xx								
Stiebrzāļu gredzenplankumainība <i>Rhynchosporium secalis</i>			xx	xxx	xx	xxx				
Miežu lapu tīklplankumainība <i>Pyrenophora teres</i>			xxx	xxx						
Pundurrūsa <i>Puccinia hordei</i>			xxx	xxx						
Ramulārija <i>Ramularia collo-cygni</i>			xx	xxx						
Baltā puve <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>									xx	xxx
Krustziežu sausplankumainība <i>Alternaria brassicae</i>									xxx	xxx

xxx – labi ierobežo (efektivitāte > 80%);

xx – vidēji ierobežo (efektivitāte 60-80%);

x – daļēji ierobežo (efektivitāte < 60%)

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.

Ja lapu slimību kontrolei Innox 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 un rapša un ripša sējumos tiks nodrošināta, veicot platību apstrādi ar Innox 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 lietot zemāku produkta devu, kā reģistrēta maksimālā deva (labībām 0.8 l/ha, rapsim, ripsim 0.7 l/ha) gadījumos, ja sējumos ir pret slimībām tolerantas šķirnes, prognozēta zemāka slimību izplatība, gaidāmi ierosinātāju attīstībai mazāk labvēlīgi klimatiskie apstākļi.

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

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

Darba šķidruma patēriņš: 100-400 l/ha

REZISTENCES RISKĀ IEROBEŽOŠANA

Protiokonazols 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).

Lai novērstu slimību ierosinātāju rezistences veidošanos un nodrošinātu ilgtspējīgu efektīvu slimību kontroli, jāievēro sekojoši norādījumi:

- Innox jālieto, strikti ievērojot rekomendācijas, lietojot pret ieteiktajām slimībām, veicot apstrādes ieteiktajos termiņos, lietojot ieteiktās devas;
- Veikt tikai vienu apstrādi ar Innox kultūrauga audzēšanas sezonā. Ja kultūraugu aizsardzībai pret slimībām ir nepieciešams turpināt apstrādes, smidzināšanu veikt ar citu iedarbības veidu fungicīdiem, kas nav ar krustenisko rezistenci;
- Tvertnes maisījumu 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, klimatiskie apstākļi, apstrādes laiks), konsultēties ar firmas pārstāvi.

Iekļaujiet Innox kopējā augu aizsardzības pasākumu programmā. Veiciet atbilstošu, kvalitatīvu nezāļu ierobežošanu sējumos. Izstrādājiet un veiciet papildus IAA pasākumus savos sējumos. Innox iespējams izmantot lēmuma atbalsta sistēmu 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 Innox kanna labi jāsakrata. Smidzinātāja tvertni līdz pusei piepilda ar tīru ūdeni, sāk maisīšanu un tad pievieno ieteikto Innox daudzumu tieši tvertnē. Pievieno pārpalikušo ūdens daudzumu un turpina maisīt darba šķidrumu arī smidzināšanas laikā.

SMIDZINĀTĀJU UN CITA APRĪKOJUMA TĪRĪŠANA

Lai izvairītos no citu kultūraugu bojājumiem, 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 maisītāju un šļūtenēm.
- Piepildiet tvertni līdz pusei ar tīru ūdeni un ieteikto tīrīšanas līdzekļa daudzumu. Samaisiet un izlaidiet mazgājamo ūdeni cauri maisītājam un šļūtenēm. Aizveriet smidzinātāja tvertni un piepildītu līdz augšai atstājat uz 15 minūtēm ar ieslēgtu maisītāju. Vēlreiz izlaidiet ūdeni caur maisītāju un šļūtenēm, pilnībā iztukšojot tvertni.
- Noņemiet sprauslas un filtrus, tos atsevišķi notīriet mazgāšanas līdzeklī, 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 izskalot ar ūdeni un skalojamo ūdeni izmantot darba šķidruma pagatavošanai. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot citām vajadzībām. Tukšais iepakojums jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

VIDES AIZSARDZĪBA

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. 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 izlīšanas gadījumā piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

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 sasalšanu.

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, augsnes apstākļi, apstrādes laiks, ūdens daudzums, lietotās devas, smidzināšanas tehnika u.tml. Produkta ražotājs nevar atbildēt par šiem faktoriem. Izgatavotājs garantē sava produkta 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. Izgatavotājs neatbild par zaudējumiem, kas radušies nepareizas uzglabāšanas un lietošanas rezultātā.