

# Medax<sup>®</sup> Top

Augu augšanas regulators/pretveldres preparāts  
Suspensijas koncentrāts

Darbīgās vielas:           kalcija proheksadions   50 g/l  
                                  mepikvāta hlorīds       300 g/l

Reģistrācijas Nr. 0347

Reģistrācijas klase: 2.

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: mepikvāta hlorīds



## Uzmanību

H302 Kaitīgs, ja norij.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

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

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus

P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P330 Izskalot muti.

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

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību

P501 Atbrīvojoties 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.

Spe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

**Emergency information telefon: +49 180 2273 112**

**Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112**

## Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala un tiešas saules staru iedarbības pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +30 °C.

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

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz aizsargiepakojuma

**Neto: 4 x 5 L** (2x10L)

**Ražotājs:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks:** BASF SIA, Mārupe, Lambertu iela 33 B, tālr. 67 508 250

# Medax<sup>®</sup> Top

Augu augšanas regulators/pretveldres preparāts

Medax Top ir augu augšanas regulators, pretveldres preparāts lietošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, vasaras kviešu, rudzu, ziemas tritikāles, auzu, ziemas rapša, vasaras rapša, ziemas ripša, vasaras ripša, sinepju (sēklai), eļļas rutka, sējas idras, linu un magoņu (sēklai) sējumos, kā arī sarkanās auzenes, niedru auzenes, parastās kamolzāles un aireņu sējumos sēklai.

Suspensijas koncentrāts

Darbīgās vielas:           kalcija proheksadions   50 g/l  
  mepikvāta hlorīds       300 g/l

Reģistrācijas Nr. 0347

Reģistrācijas klase: 2.

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: mepikvāta hlorīds



## Uzmanību

H302 Kaitīgs, ja norij.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

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

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/ acu aizsargus/sejas aizsargus

P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

P330 Izskalot muti.

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

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību

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

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

Spe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Emergency information telefon: +49 180 2273 112

Avārijas gadījumā zvanīt Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam, tālrunis: 112

## Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz +40 °C. Sargāt no sasilšanas un tiešas saules gaismas.

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

Partijas Nr. un izgatavošanas datumu skatīt uz iepakojuma

**Neto: 5 L (10 L)**

**Ražotājs:** BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Vācija

**Reģistrācijas apliecības īpašnieks:** BASF SIA, Mārupe, Lambertu iela 33 B, tālr. 67 508 250

**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, dzērieniem vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs. Strādājot ar preparātu, jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi: aizsargtērps, aizsargbrilles, P2 tipa respirators ar daļiņu filtru EN 143, ķīmiski necaurlaidīgi cimdi (EN 374) un slēgti apavi. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

**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.

# Medax<sup>®</sup> Top

Augu augšanas regulators/pretveldres preparāts

Medax Top ir augu augšanas regulators, pretveldres preparāts lietošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, vasaras kviešu, rudzu, ziemas tritikāles, auzu, ziemas rapša, vasaras rapša, ziemas ripša, vasaras ripša, sinepju (sēklai), eļļas rutka, sējas idras, linu un magoņu (sēklai) sējumos, kā arī sarkanās auzenes, niedru auzenes, parastās kamolzāles un aireņu sējumos sēklai.

**Suspensijas koncentrāts**

**Darbīgās vielas: kalcija proheksadions 50 g/l,  
mepikvāta hlorīds 300 g/l**

**Reģistrācijas Nr. 0347**

**Reģistrācijas klase: 2.**

## Preparāta apraksts

Medax Top ir augu augšanas regulators, pretveldres preparāts lietošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, vasaras kviešu, rudzu, ziemas tritikāles, auzu, ziemas rapša, vasaras rapša, ziemas ripša, vasaras ripša, sinepju (sēklai), eļļas rutka, sējas idras, linu un magoņu (sēklai) sējumos, kā arī sarkanās auzenes, niedru auzenes, parastās kamolzāles un aireņu sējumos sēklai.

Tas samazina stiebra garumu, palielina tā izturību un samazina veldrēšanās risku. Zemāks stiebrs un samazināta veldre atvieglo ražas novākšanu, samazina kaltēšanas izmaksas, uzlabo graudu kvalitāti un palielina ražu.

Medax Top satur 2 darbīgās vielas – kalcija proheksadionu un mepikvāta hlorīdu. Tās abas kavē giberilīnu biosintēzi, kā rezultātā saīsinās starpmezglu posmu garums un veģetatīvā augšana nākamo trīs līdz četrus nedēļu laikā pēc apstrādes.

Ziemas rapsī Medax Top jālieto, lai augšanas punkts kultūraugam nepaceltos pārāk augstu un netiktu apgrūtināta pārziemošana.

**Mepikvāta hlorīds** inhibē enzīmus giberelīnu sintēzes procesā. Tas aptur šūnu stiepšanos garumā veģetatīvās augšanas laikā, kā rezultātā augi ir īsāki un tiem palielinās hlorofila saturs.

**Kalcija proheksadions** arī inhibē enzīmus giberelīnu sintēzes laikā, bet iedarbojas nedaudz atšķirīgā šī cikla vietā. Viela iekļūst augos absorbcijas ceļā caur augu lapām un stiebriem. Tas augā pārvietojas akropetāli (virzienā uz augšu), bazipetāla pārvietošanās ir limitēta.

Medax Top abas darbīgās vielas stimulē sakņu augšanu graudaugu agrīnās attīstības stadijās. Tādejādi uzlabojas augu iesakņošanās un samazinās veldres risks pie sakņu kakla. Lietojot Medax Top stiebrošanas sākumā, tiek veicināta sakņu sistēmas spēja uzņemt barības vielas un ūdeni. Tas palīdz nodrošināt augstākas ražas iegūvi, pateicoties lielākam graudu skaitam vārpā un lielākam graudu svaram. Medax Top saīsinā apakšējo starpmezglu posmu garumu un uzlabo to stiprību, pateicoties lielākam stiebru šķērsriezuma diametram un palielinātam šūnu sienu biezumam.

Lietojot Medax Top stiebrošanas perioda vidus posmā stiebru saīsinājums ir visizteiktākais. Medax Top darbīgo vielu savstarpējā mijiedarbība ļauj elastīgi izvēlēties lietošanas laiku un nodrošina efektivitāti pie dažādiem apstrādes termiņiem un temperatūrām.

## Lietošanas norādījumi

Medax Top ieteicams lietot sējumos, kur kultūraugi ir labi attīstījušies, ir pietiekams mitrums un augi tiek apgādāti ar nepieciešamajām barības vielām. Vislabāko efektivitāti var sasniegt, ja ir pietiekams mitrums un gaismas intensitāte. Smidzinājumu ieteicams veikt agri no rīta, izvairoties no augstas saules radiācijas. Ja tiek prognozētas salnas, neveikt smidzināšanu.

## Lietošanas laiks un devas

Apstrādājami kultūraugi	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanas laiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas kvieši	0.75-1.5	<u>1.lietošanas variants</u> Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 30-39)	-	1
	0.75+0.75	<u>2.lietošanas variants</u> Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 30-39), dalītā apstrādē. Nelietot vairāk, kā 1.5 l/ha sezonā.	-	2
Ziemas mieži	0.75-1.5	<u>1.lietošanas variants</u> Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 30-39)	-	1
	0.75+0.75	<u>2.lietošanas variants</u> Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 30-39), dalītā apstrādē. Nelietot vairāk, kā 1.5 l/ha sezonā.	-	2
Ziemas tritikāle	0.75-1.5	<u>1.lietošanas variants</u> Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 30-39)	-	1
	0.75+0.75	<u>2.lietošanas variants</u> Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 30-39), dalītā apstrādē. Nelietot vairāk, kā 1.5 l/ha sezonā.	-	2
Rudzi	0.75-1.5	<u>1.lietošanas variants</u> Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 30-39)	-	1
	0.75+0.75	<u>2.lietošanas variants</u> Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 30-39), dalītā apstrādē. Nelietot vairāk, kā 1.5 l/ha sezonā.	-	2
Vasaras mieži	0.75-1.5	Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 30-39)	-	1
Vasaras kvieši	0.5-1.0	Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 30-39)	-	1
Auzas	0.6-1.0	Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 30-39)	-	1

Sarkanā auzene, niedru auzene, parastā kamolzāle (sēklai)	1.0-1.5	Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 30-39)	-	1
Airenes (sēklai)	1.0-1.5	Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz vārpas piebriešanas karoglapas makstī fāzes beigām (AS 30-49).	-	1
Ziemas rapsis (rudens apstrāde)	0.6-1.0	<u>1.lietošanas variants</u> Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga trīs lapu stadijas līdz lapu rozetes izveidošanās stadijai (AS 13-19)	-	1
	0.5+0.5	<u>2.lietošanas variants</u> Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga trīs lapu stadijas līdz lapu rozetes izveidošanās stadijai (AS 13-19), dalītā apstrādē	-	2
Ziemas rapsis (rudens + pavasara apstrāde)	0.6-1.0	<u>Rudens apstrāde</u> Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga trīs lapu stadijas līdz lapu rozetes izveidošanās stadijai (AS 13-19)	-	1
	0.6-1.0	<u>Pavasara apstrāde</u> Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga sāndzinumu veidošanās sākuma līdz dzelteno pumpuru stadijai (AS 21-59)	-	1
Ziemas rapsis, vasaras rapsis (pavasara apstrāde)	0.6-1.0	Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga sāndzinumu veidošanās sākuma līdz dzelteno pumpuru stadijai (AS 21-59)	-	1
Ziemas rapsis*, vasaras rapsis*, sinepes* (sēklai), eļļas rutks*, sējas idra*	0.6-1.0	Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga sāndzinumu veidošanās sākuma līdz dzelteno pumpuru stadijai (AS 21-59)	-	1
Lini*	0.6-1.0	Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga eglītes stadiju līdz ziedpumpuru veidošanās fāzes beigām (AS 19-59)	-	1
Magones* (sēklai)	0.6-1.0	Apsmidzināt sējumus, sākot ar kultūrauga 9 lapu stadijas līdz ziedu veidošanās beigām (AS 19-59)	-	1

**\*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 kaitīgo organismu ierobežošanā un par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo nelabvēlīgo ietekmi uz augiem vai augu produktiem un ražas zudumiem.

**Ūdens patēriņš** 100 – 400 l/ha.

#### **Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)**

Medax Top ir lietojams tvertnes maisījumos ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem. Papildus informācijai sazinieties ar kompānijas pārstāvi Latvijā.

### **Darba šķidruma sagatavošana**

Pirms lietošanas jāpārbauda, vai smidzinātājs ir darba kārtībā un nokalibrēts pēc normatīvo aktu prasībām. Pirms lietošanas vienmēr pārbaudīt smidzinātāju un pārliecināties par tā tīrību. Pirms lietošanas produkts jāsakrata.

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 nonesēm ar vēju uz blakus esošām platībām vai smidzinātāja gājienu pārklāšanās. Apstrādes laikā vēja ātrums nedrīkst pārsniegt pieļaujamās normas. 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 nākamajā 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.

### **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**

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. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Ja preparāts izliet uz augsnes, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

### **Uzglabāšanas nosacījumi**

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0° līdz 30°C.

**Derīguma termiņš** glabājot neatvērtu oriģinālā 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 iespējamas 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 uzņemt atbildību.