

MAP

Augu augšanas regulators/pretveldres preparāts

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

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts

Reģistrācijas Nr.: 0935

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 4 x 5 L

Partijas Nr.: norādīts uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: norādīts uz iepakojuma



Uzmanību

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: mepikvāta hlorīds

H302 Kaitīgs, ja norij.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

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

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.

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

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P330 Izskalot muti.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

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

SP 1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm.

Smidzinot augu aizsardzības līdzekli laukā, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas, nepieciešams ievērot 2 m aizsargjoslu no lauka malas.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks:

Sharda Cropchem Espana S.L.,
Edificio Atalayas Business Center,
Carill Condomina nr 3, 12th floor,
30006 Murcia, Spānija

Ražotājs:

Sharda Cropchem Limited,
Dominic Holm, 29th Road
Bandra (West), Mumbai-400 050, Indija

Preparāta izplatītājs Latvijā:

SIA "Scandagra Latvia"

Vienības gatve 109, Rīga, LV-1058

+371 63407196

Uzglabāšanas nosacījumi:

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

Derīguma termiņš:

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.

MAP

MAP ir augu augšanas regulators, pretveldres preparāts, lietošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, vasaras kviešu, rudzu, ziemas tritikāles, auzu sējumos un ziemas rapša, vasaras rapša, sarkanās auzenes, niedru auzenes, griķu sējumos sēklai.

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

Preparatīvā forma: suspensijas koncentrāts

Reģistrācijas Nr.: 0935

Reģistrācijas klase: 2

Iepakojums: 5 L

Partijas Nr.: norādīts uz iepakojuma

Izgatavošanas datums: norādīts uz iepakojuma



Uzmanību

Sastāvā esošās kaitīgās vielas: mepikvāta hlorīds

H302 Kaitīgs, ja norij.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu

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

P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbus/acu aizsargus/sejas aizsargus.

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

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P330 Izskalot muti.

P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnisku palīdzību.

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

SP 1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpu un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe 3 Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm.

Smidzinot augu aizsardzības līdzekli laukā, kas robežojas ar teritorijām, ko izmanto plaša sabiedrības daļa vai mazāk aizsargātas iedzīvotāju grupas, nepieciešams ievērot 2 m aizsargjoslu no lauka malas.

Avārijas gadījumā ziņot Ugunsdzēsības un glābšanas dienestam - telefons 112.

Reģistrācijas apliecības īpašnieks:

Sharda Cropchem Espana S.L.,
Edificio Atalayas Business Center,
Carill Condomina nr 3, 12th floor,
30006 Murcia, Spānija

Ražotājs:

Sharda Cropchem Limited,

Dominic Holm, 29th Road
Bandra (West), Mumbai-400 050, Indija

Preparāta izplatītājs Latvijā:

SIA "Scandagra Latvia"

Vienības gatve 109, Rīga, LV-1058

+371 63407196

Uzglabāšanas nosacījumi:

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

Derīguma termiņš:

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.

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 vēlams ārsta konsultācija. Uzrādiet ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Informācija ārstam: Simptomātiska 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. Izvairīties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs.

Novērst tiešu kontaktu ar produktu. Strādājot ar preparātu, lietot aizsargapģērbus, aizsargbrilles, P2 tipa respiratoru ar daļiņu filtru EN 143, ķīmiski necaurlaidīgus cimdus (EN 374) un slēgtus gumijas apavus. Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm. Aizsargapģērbu uzglabāt atsevišķi. Piesārņotu aizsargapģērbu nekavējoties novilkt un izmazgāt.

AUGU AIZSARDZĪBAS LĪDZEKĻA IEDARBĪBAS APRAKSTS

MAP ir augu augšanas regulators ar sistēmas iedarbību lietošanai ziemas kviešu, ziemas miežu, vasaras miežu, vasaras kviešu, rudzu, ziemas tritikāles, auzu sējumos, kā arī sarkanās auzenes, niedru auzenes sējumos sēklai.

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

MAP 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 nedēļus laikā pēc apstrādes.

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, iedarbojoties 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.

Abas MAP darbīgās vielas stimulē sakņu augšanu graudaugu agrinās attīstības stadijās. Tādējādi uzlabojas augu iesakņošanās un samazinās veldres risks pie sakņu kakla. Lietojot MAP stiebrošanas sākumā, tiek veicināta sakņu sistēmas spēja uzņemt barības vielas un ūdeni. Tas palīdz nodrošināt augstākas ražas ieguvu, pateicoties lielākam graudu skaitam vārpā un lielākam graudu svaram. MAP saīsina apakšējo starpmezglu posmu garumu un uzlabo to stiprību, pateicoties lielākam stiebru šķērsgriezuma diametram un palielinātam šūnu sienu biezumam.

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

LIETOŠANAS LAIKS UN DEVAS

Apstrādājamā kultūra	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	1.00-1.5	Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 30-39)	-	1
Vasaras kvieši	0.75-1.0	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 (sēklai)	1.0-1.5	Apsmidzināt sējumus, sākot no kultūrauga stiebrošanas sākuma līdz attīstītas karoglapas stadijai (AS 30-39)	-	1

Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība)

MAP ir lietojams tvertnes maisījumos ar ar citiem augu aizsardzības līdzekļiem, ja sakrīt apstrādes laiks. Pirms tvertnes maisījumu sagatavošanas rūpīgi izlasīt tvertnes maisījumu partneru marķējumus. Veidojot tvertnes maisījumu ar vairākiem produktiem, vienmēr sākt ar cietu formulāciju produktiem, cietajam formulācijām seko šķidrās formulācijas uz ūdens bāzes, kā nākamie pievienojami uz šķīdinātāju bāzes veidoti produkti. Papildus informācijai sazināties ar kompānijas pārstāvi Latvijā.

Ūdens patēriņš: optimāli 200 - 400 l/ha.

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 nonesē 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 $\frac{1}{3}$ 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.

TUKŠAIS IEPAKOJUMS

Pēc preparāta izmantošanas tukšais iepakojums 3 reizes jāizskalo ar tīru ūdeni un skalojamais ūdens jāizmanto darba šķidruma sagatavošanai. Tukšo iepakojumu aizliegts izmantot citām vajadzībām. Tukšais iepakojums jālikvidē, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

VIDES AIZSARDZĪBA

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

Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Nemazgāt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem. Preparāta izlišanas gadījumā piesārņoto materiālu savākt un paziņot attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

UZGLABĀŠANA

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

DERĪGUMA TERMIŅŠ

2 gadi no izgatavošanas datuma, glabājot neatvērtā oriģinālajā iepakojumā.

JURIDISKĀ ATBILDĪBA

Pirms lietošanas rūpīgi iepazīties ar instrukciju. Produkta aktivitāti var ietekmēt daudzi faktori - laika un augsnes apstākļi, apstrādes laiks, ūdens daudzums, izmantotās 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 izmantošanu 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.