

# Caryx®

- LV** Augu augšanas regulators  
 Augu augšanas regulators, pretveldres  
 preparāts ziemas rapša un vasaras rapša  
 sējumos
- EST** Taimekaitsevahend  
 Kasvuregulaator-fungitsiid  
 Kasutatakse tali- ja suvirapsil taime arenemise  
 aeglustamiseks ja haiguste tōrjumiseks.

**5 L**



® = reģistrēta BASF tirdzniecības zīme

81 159 108 LV 2022



### Pirmā palīdzība

- Atbrīvot no piesārņotā apģērba.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis uz ādas, to nekavējoties mazgāt tekoša ūdens strūkļā ar ziepēm 15 minūtes.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis acīs, tās, turot atvērtas, nekavējoties skalot tekoša ūdens strūkļā 15 minūtes. Konsultēties pie acu ārsta.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis gremošanas sistēmā, nekavējoties izskalot muti un izdzert 300 ml ūdeni. Meklēt medicīnisko palīdzību.
- Ja augu aizsardzības līdzeklis nonācis elpošanas sistēmā, nogādāt cietušo svaigā gaisā. Meklēt medicīnisko palīdzību. Jebkurā nelaimes gadījumā vēlama ārsta konsultācija. Uzrādiēt ārstam attiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu.

Informācija ārstam: Lietot simptomātisko ārstēšanu (attīrīšana, vitālās funkcijas), specifisks antidots nav zināms. **Saundēšanās informācijas centra tālrunis: 67042 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 necaurļaidīgi 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.

**Caryx®**

**Augu augšanas regulators**

**Augu augšanas regulators, pretveldres preparāts ziemas rapša un vasaras rapša sējumos**

**Šķīstošs koncentrāts**

**Mepikvāta hlorīds 210 g/l,**

**Metkonazols 30 g/l**

**Reģistrācijas Nr. 0440**

**Reģistrācijas klase: 2**

## Preparāta apraksts

Caryx satur divas darbīgās vielas mepikvāta-hlorīdu un metkonazolu, kas ietekmē augu augšanu: mepikvāta – hlorīds ir augšanas regulators un pieder pie kvartāro amoniā savienojumu grupas. Mepikvāta – hlorīds kavē gibberelīnu sintēzi, kas ietekmē auga stiepšanos garumā, kā rezultātā augi ir īsāki un tiem palielinās hlorofila saturs lapās. Metkonazols ir fungicīds un augu augšanas regulators un pieder pie azolu ķīmiskās grupas. Metkonazols kavē gibberelīnu attīstību, kas kontrolē auga stiepšanos garumā. Caryx tiek uzņemts caur lapām un sistēmiski transportēts uz augšanas punktu. Caryx iedarbības efektivitāte ir atkarīga no auga aktīvās augšanas saistībā ar darbīgo vielu transportēšanu augā. Caryx ir regulējoša iedarbība uz visām rapša šķirnēm un daļēja efektivitāte uz sauso puvi (*Leptosphaeria maculans*).

## Lietošanas ieteikumi

Caryx ieteicams lietot ziemas rapšī rudenī vai agri pavasarī. Ja rudenī veģetācija ieilgst, un rapšim sāk veidoties stublājs, samazinās tā ziemcietība. Zems augs ir vairāk pasargāts un mazāk pakļauts vēja un sala ietekmei. Ar Caryx apstrādātiem augiem ir lielākas iespējas pārzīmot kritiskos laika apstākļos. Augu apstrāde agri pavasarī samazina augu garumu un novērš veldres risku. Vasaras rapša apstrāde samazina auga garumu un novērš veldres risku. Veldre apgrūtina ražas novākšanu un rada ražas zudumus.

## Lietošanas laiks un devas

Apstrādājami kultūraugi	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanaslaiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Ziemas rapšis	0.7-1.4	<u>1.lietošanas variants</u> Apsmidzināt sējumus rudenī, sākot no trīs lapu stadijas līdz sānu dzinumu attīstības sākumam (AS 13-20) un atkārtoti apsmidzināt sējumus pavasarī sākot ar sānu dzinumu attīstības sākumu līdz dzelteno pumpuru stadijai (AS 21-59)	-	2
		<u>2.lietošanas variants</u> Apsmidzināt sējumus pavasarī, sākot ar sānu dzinumu attīstības sākumu līdz dzelteno pumpuru stadijai (AS 21-59).	-	1

Apstrādājami kultūraugi	Preparāta deva l/ha	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidīšanaslaiks, dienās	Maksimālais apstrāžu skaits sezonā
Vasaras rapsis	0.7-1.4	Apsmidzināt sējumus, sākot ar stublāja pagarināšanās fāzes sākumu līdz redzamas galvenās ziedkopas (AS 31-55).	-	1

Tā kā Caryx satur metkonazolu, ziemas rapša sējumos daļēji tiks ierobežota arī krustziežu sausā puve (*Leptosphaeria maculens*), ja smidzināšana tiks veikta rudenī.

### Blakus kultūras (piesardzības pasākumi)

Ievērojot labas lauksaimniecības prakses nosacījumus, ietekme uz blakus kultūrām nav novērota.

**Bezlietus periods** 1 – 2 stundas.

**Ieteicamais darba šķidruma daudzums** 150 – 400 l/ha.

### Savietojamība ar citiem produktiem

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

### Darba šķidruma sagatavošana

Piepildīt ½ smidzinātāja tvertnes ar ūdeni un ieslēgt maisītāju. Pievienot nepieciešamo Caryx daudzumu un piepildīt atlikušo ūdens daudzumu. Turpināt maisīt šķidrumu transporta un darba laikā. Nekad nesajaukt vairāk darba šķidruma nekā nepieciešams.

### Smidzinātāja lietošana

Smidzinātājam ir jābūt nokalibrētam un pārbaudītam atbilstoši spēkā esošiem noteikumiem. Pirms smidzinātāja lietošanas to pārbaudīt un, ja nepieciešams, izmazgāt, lai izvairītos no iepriekš lietotu produktu ietekmes. Kārtīgi izmazgāt smidzinātāju tūlīt pēc lietošanas, izmantojot tīru ūdeni un ievērojot ražotāja norādījumus.

## Rezistences riska ierobežošana

Daudziem fungicīdiem pastāv rezistences izveidošanās risks. Darbīgā viela metkonazols pieder pie DMI grupas fungicīdiem (SBI klase I, FRAC grupa 3). Metkonazolam rezistences pazīmes pret sauso puvi (*Leptosphaeria maculans*) nav novērotas. Atkārtota produktu lietošana ar vienādu iedarbības veidu palielina rezistences izveidošanās risku. Lai samazinātu risku, Caryx ieteicams lietot ne vairāk kā divas reizes sezonā. Lai samazinātu rezistences veidošanās risku, ieteicams lietot produktus ar dažādu iedarbības veidu, kuriem ir laba iedarbība uz sauso puvi (*Leptosphaeria maculans*). Rezistences veidošanās risku var mazināt, veicot apstrādi laicīgi, kad slimību izplatība ir zema.

## 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

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņojuma. 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. Ja preparāts izlijis uz augsnes, piesārņoto materiālu savāc un ziņo attiecīgajai Reģionālajai vides pārvaldei.

## Uzglabāšana

Glabāt sausā, aizslēdzamā un no sala pasargātā noliktavā, temperatūrā no 0 °C 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 vai reģionam, piemēram, laika apstākļi, augsnes īpašības, kultūraugu veidi, augu sēka, 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 uzņemties atbildību.