

# Caryx®

## Tillväxtreglerare

Att användas i höstraps och vårraps för tillväxtreglering.

Läs medföljande anvisningar före användning.



**5 L**

® = Inregistrerat varumärke för BASF

81140740 SE 2020



## Produktbeskrivning

De båda aktiva substanserna i Caryx mepikvatklorid och metkonazol kompletterar varandra genom att ha olika verkningsätt. Båda ämnena blockerar gibberellinbiosyntesen, men på olika platser. Gibberellinbiosyntesen kontrollerar längdtillväxten. Båda verksamma ämnena absorberas primärt genom bladen och fördelas sedan systemiskt ut mot *bladspetsarna*.

## Effekt

Caryx har tillväxtreglerande effekt i vårraps och höstraps. Caryx har också genom innehållet av metkonazol, en sidoeffekt på Phoma (*Leptosphaeria maculens*) vid behandling på hösten.

## Villkor för godkänd användning

Villkor för godkänd användning är lagkrav och måste följas av den som använder produkten. Godkänd användning anges i tabell samt krav på skyddsutrustning i text nedan.

Tabell. Villkor för godkänd användning.

Gröda	Tidpunkt, utvecklings stadie (BBCH)	Max dosering per behandling, l/ha	Maximalt antal behandlingar	Kommentar
Höstraps	13 – 59	1,4	2 per år	Den totala maximala dosen får inte överstiga 1,4 l/ha och år. Om två behandlingar ska göras ska den ena behandlingen göras på hösten och den andra på våren.
Vårraps	31 – 55	1,4	1 per år	

## Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar och ögonskydd ska användas vid hantering av produkten.

Skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska eller sprutdimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger, minst motsvarande skydd.

## Skyddsutrustning

Vid påfyllning av spridningsutrustning ska preparatpåfyllare användas. Villkoret är till för att skydda ögonen.

## Rekommenderad användning

Caryx kan användas på hösten och på våren. Vid användning på hösten bromsas tillväxten, varvid tillväxtpunkten blir så nära marken som möjligt. Kompakta och korta rapsplantor med låg tillväxtpunkt är mindre utsatta för vind- och frostsador. En Caryxbehandlad höstraps kommer därmed att ha en bättre chans att överleva ogynnsamma väderförhållanden under vinter och tidig vår.

Vid användning av Caryx tidigt på våren minskar höjdtillväxten och därmed risken att plantorna lägger sig ner under förhållanden med snabb och kraftig tillväxt. Genom att förhindra plantorna från att lägga sig minskar också risken för spill under svåra skördeförhållanden.

Caryx har ett stort applikationsfönster (se tabell ovan), men den mest optimala applikationstidpunkten på hösten är i BBCH 14 – 16 (4 – 6 örtblad utvecklade) och på våren i BBCH 30 – 39 (plantsträckning – 9 internoder synligt förlängda).

Rekommenderad dosering är 0,7 – 1,4 l/ha och behandling. Om 2 behandlingar ska göras ska den ena behandlingen göras på hösten och den andra på våren. Den totala doseringen i grödan får inte överstiga 1,4 l/ha.

I höstraps kan behandlingen göras som en delad behandling med 0,7 l/ha på hösten och 0,7 l/ha på våren. Alternativt som en engångsbehandling på hösten med 0,7 – 1,4 l/ha eller som en engångsbehandling på våren med 0,7 – 1,4 l/ha.

Caryx ska inte användas i grödor som är stressade på grund av torra, skadedjur, försvagade av vintern etc. Kraftigt regn direkt efter behandlingen kan minska effekten, men i allmänhet är Caryx regnfast efter intorkning på bladen.

Inga skador har observerats på grund av behandlingar med Caryx, men rapsplantorna kan ofta bli mer mörkgröna efter behandling med Caryx. Detta är inte en skada, utan kan förklaras av att växten blir mer kompakt och tät.

## Efterföljande grödor

Det finns inga restriktioner för efterföljande grödor i en normal växtföljd. Inga restriktioner vid omsådd.

## Tankblandningar

Caryx kan blandas med andra produkter. Sök råd för aktuell blandningspartner.

## Sprutteknik

Caryx ska tillföras med en bomspruta som är kalibrerad och kontrollerad enligt gällande lagstiftning. Starta alltid sprutjobbet med en väl rengjord spruta. (Vid behov skaka dunken före blandning).

Fyll sprutan till  $\frac{1}{2}$  –  $\frac{3}{4}$  med vatten. Tillsätt produkten/produkterna. Tillsätt resterande mängd vatten. Den första produkten ska alltid vara fullt upplöst innan eventuell nästa

produkt tillsätts. Under hela tiden blandning och sprutning pågår ska omrörningen vara på. Använd alltid sprutblandningen omedelbart efter tillredning.

Undvik överlapp i fältet och avdrift från fältet. Vindhastigheten bör vara låg vid spruttillfallet (under 4 m/s). Val av munstycke bör anpassas till gällande fält- och väderförhållanden.

Rekommenderad vattenvolym: 150 – 400 l/ha.

Regnfasthet: Ca en timme.

## Rengöring

Rengör alltid sprutan efter avslutad användning för dagen eller vid byte av produkt.

1. Skölj invändigt med 1/3 av sköljvattentanken. Cirkulera vattnet i systemet. Spruta ut i fält. Upprepa 3 gånger. Sköljvattentanken ska innehålla minst 10% av tankens volym. Sprutan töms sedan helt på biobädd, påfyllningsplatta eller biologiskt aktiv mark.

2. Rengör traktor och spruta utvändigt, gärna i fält.

## Resistens

För många svampmedel finns risk för utveckling av biotyper som är resistenta mot de aktiva substanser som används. Metkonazol (den ena aktiva substansen i Caryx) tillhör gruppen DMIfungicider (FRAC-grupp 3). Risken för uppbyggnad av resistens hos *Leptosphaeria maculans* med metkonazole anses vara låg till måttlig vid upprepad användning under kraftiga infektionsförhållanden. Upprepade behandlingar med medel med samma verkningsmekanism ökar risken för utveckling av resistens. För att minimera risken bör produkten användas maximalt två gånger per år. För att minska risken för resistensutveckling rekommenderas att växla mellan produkter med olika verkningsmekanism och effekt på aktuell sjukdom. Risken för resistens kan minskas genom behandling tidigt i infektionsförloppet.

## Avfallshantering

Förpackningen får inte återanvändas. Preparatresten och ej rengjord förpackning lämnas på insamlingsställe för farligt avfall. BASF är anslutna till SvegReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (tel 0370 17385, [www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)).

**Tomförpackningar:** Sköljs omsorgsfull, minst 3 ggr, med vatten som hålls i spruttanken och används vid behandlingen. Låt förpackningarna rinna av upp och ned under minst 30 sekunder. Rengjorda förpackningar, med avtagen skruvkork, lämnas för energiutvinning vid av SvegRetur anvisad insamlingsplats. Använd alltid minst skyddshandskar och ögonskydd vid rengöring av tomemballager och spruta.

**Transportförpackningar** som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid SvegReturs återvinningsplats eller annan central mottagningspunkt för företaget i kommunen.

## **Lagring**

Ha god ventilation av lager och utrymmen där produkten hanteras. Lagra i ett låst, torrt och frostfritt utrymme, åtskilt från livsmedel och foder. Skydda från hetta och solljus. Utsätt inte produkten för temperaturer över 40 °C. Lagringsbarhet i försluten originalförpackning 24 månader.

## **Rättsligt ansvar**

Vi garanterar produkternas sammansättning och kvalitet. Tillverkaren är inte ansvarig för bristande effekt eller skador, inklusive följdskador, som uppkommit på grund av att rekommendationer för lagring och användning inte följts.

# Caryx®

Behörighetsklass 2 L  
Endast för yrkesmässigt bruk.  
Reg. nr. 5452

Tillväxtreglerare

Verksamma ämnen:

Mepikvatklorid; 210 g/l ( 19,1 W/W %)

Metkonazol; 30 g/l (2,7 W/W %)

Formulering: Vattenlösligt koncentrat, SL

## FARA

H302 Skadligt vid förtäring.

H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H332 Skadligt vid inandning.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUHA401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P261 Undvik att andas ångor.

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

SP1 Förerena inte vatten med produkten eller dess behållare.

## Första hjälpen

Tag av nedsmutsade kläder.

**Vid inandning:** Vila , frisk luft, sök läkarhjälp.

Inhalera genast kortisonpreparat i sprayform (corticosteroid-dosaerosol)

**Vid hudkontakt:** Tvätta omedelbart med mycket vatten, steril skyddsförband, kontakta hudläkare.

**Stänk i ögon:** Skölj omedelbart med rinnande vatten i minst 15 minuter, särade ögonlock, kontakta ögonläkare.

**Vid förtäring:** Skölj genast munnen och drick 200 – 300 ml vatten, sök läkarvård.

**Symptom:** De viktigaste kända symtom och effekter anges i märkning (se avsnitt 2) och/eller i avsnitt 11. Ytterligare viktiga symtom och effekter är hittills inte känt.

**Behandling:** Behandla efter symtom (sanering, vitala funktioner), inget specifikt motgift känt.

**Nödfallsinformation:** Tel. +49 180 2273 112, Giftinformationscentralen: 010-456 6700, Akut förgiftning: 112

Verkningsmekanismer enligt FRAC:

GRUPP

3

SVAMPMEDEL

Förbud mot återanvändning av förpackning.

Batch nr./Tillverkningsdag: Se förpackningen

Tillverkare: BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Tyskland  
Registrerings innehavare: BASF AB, Haraldsgatan 5,  
SE-413 14 Göteborg, Tel. 031 63 98 00, [www.agro.basf.se](http://www.agro.basf.se)  
Ombud: BASF AB, Haraldsgatan 5, SE-413 14 Göteborg,  
Tel. 031 63 98 00, [www.agro.basf.se](http://www.agro.basf.se)

© = Inregistrerat varumärke för BASF



81-14074-1 SE 2020

5 L



4 041885 105004