

Caryx®

Tillväxtreglering

Att användas i höstraps och vårraps för tillväxtreglering.

5 L

 **BASF**
We create chemistry



Verkningssätt:

De båda aktiva substanserna i Caryx mepiquat-klorid och metkonazol kompletterar varandra genom att ha olika verkningssätt. Båda ämnena blockerar gibberellinbiosyntesen, men på olika platser. Gibberellinbiosyntesen kontrollerar långdtillväxten. 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 sideeffekt 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 ges av tabell samt text nedan med krav på skyddsutrustning.

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 rapsplanter 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 tillväxtstadiet 13-15 (3-5 örtblad utvecklade) och på våren i tillväxtstadiet 30-39 (plantsträckning - 9 internoder synligt förlängda).

Rekommenderad dosering är 0,7-1,4 l/ha och behandling. Den totala doseringen i grödan över hela säsongen 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 torka, 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 fältspruta 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 spruttillfället (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 är där en risk för utveckling av biotyper som är resistenta mot de aktiva substanser som används. Metconazol (den ena del av Caryx) tillhör gruppen DMI-fungicider (FRAC-grupp 3). Risken för uppbyggnad av resistens hos *Leptosphaeria maculans* med metconazole anses vara låg till måttlig vid upprepad användning under kraftiga infektionsförhållanden. Ingen resistens har hittats i Sverige (2017). 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. Preparatrestorer och ej rengjord förpackning lämnas på insamlingsställe för farligt avfall. BASF är anslutna till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (tel 0370 17385, 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 SvepRetur anvisad insamlingsplats. Använd alltid minst skyddshandskar och ögonskydd vid rengöring av tomemballage och spruta.

Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med växtskyddsmedel skall lämnas för materialåtervinning vid SvepReturs återvinningsplats eller annan central mottagningspunkt för företag 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

Produkten uppfyller kvalitetskraven. Vi garanterar produktens sammansättning.

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®

Tillväxtreglering

Att användas i höstraps och värrops för tillväxtreglering.

Aktiva substanser: 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.

H332 Skadligt vid inandning.

H318 Orsakar allvarlig ögonskada.

H317 Kan ge allergisk hudreaktion.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer, med långtidseffekter.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

P261 Undvik att andas ångor.

P280 Använd skyddshandskar / 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.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Första hjälpen

Ta bort nedsmutsade kläder.

Vid inandning: Vila, frisk luft, sök läkarhjälp. Inhalera genast kortisonpreparat i sprayform (corticosteroidosaeerosol).

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

Stänk i ögonen: Skölj omedelbart med rinnande vatten i minst 15 minuter, sårade ögonlock, kontakta ögonläkare.

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

Symptom: De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs i märkningen eller på säkerhetsdatabladet (avsnitt 2 eller 11). Ytterligare viktiga symptom och effekter är hittills inte kända.

Behandling: Behandla efter symptom (sanering, vitala funktioner), inget känt motgift.

Verkningsmekanism: Mepiquat-chlorid=tillväxtreglering.

Metkonazol=tillväxtreglering och samtidigt ett DMI-svampmedel, (FRAC-grupp 3).

Förbud mot återanvändning av förpackning.

Läs medföljande anvisningar före användning.

Batch Nr./Produktionsdatum: se förpackning

Nödfallsinformation: Tel. +49 180 2273 112.

Giftinformationscentralen: 010-456 6700

Akut förgiftning: 112

Tillverkare: BASF SE, D-67056 Ludwigshafen, Germany

Reg. innehavare: BASF AB, Box 7144, 402 33 Göteborg

Ombud; BASF A/S, Kalvebod Brygge 45, 2 sal., 1560 København V, Denmark

Behörighetsklass 2L.
Reg nr. 5452

Endast för yrkesmässigt bruk.



5 L

® = Reg. varemärke för BASF

81126923SE1068-Sweden