

# Calypso SC 480

Insekticid – Bekämpningsmedel – Klass 2 L – Reg Nr 4820



calypso

## Användningsområde

Mot skadeinsekter i odlingar av jordgubbar på friland. Behandling av jordgubbar får ej ske senare än 3 dagar före skörd.

Mot skadeinsekter i odlingar av äpple, päron, plommon och körsbär. Behandling av frukt får ej ske senare än 14 dagar före skörd.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåtits.

Observera bestämmelserna om vindanpassat skyddsavstånd, se under rubriken Sprutteknik.

## Användningsvillkor enligt GAP

| Gröda      | Skadegörare   | Tillåten behandling         |                  |                    |                    |                  | Maxdos, totalt/ha | Karenstid, antal dagar |
|------------|---------------|-----------------------------|------------------|--------------------|--------------------|------------------|-------------------|------------------------|
|            |               | Tidpunkt utvecklingsstadium | Maxdos /behandl. | Max antal behandl. | Intervall behandl. | Vätskemängd l/ha |                   |                        |
| Äpple      | Skadeinsekter | DC 54-75                    | 0,3 l/ha         | 2                  | 14 dag.            | 1 000–1 500      | 0,6 l/ha          | 14                     |
| Päron      | Skadeinsekter | DC 54-75                    | 0,3 l/ha         | 2                  | 14 dag.            | 1 000–1 500      | 0,6 l/ha          | 14                     |
| Plommon    | Skadeinsekter | DC 54-75                    | 0,3 l/ha         | 2                  | 21 dag.            | 1 000–1 500      | 0,6 l/ha          | 14                     |
| Körsbär    | Skadeinsekter | DC 54-75                    | 0,3 l/ha         | 2                  | 14 dag.            | 1 000–1 500      | 0,6 l/ha          | 14                     |
| Jordgubbar | Skadeinsekter | DC 54-75                    | 0,25 l/ha        | 2                  | 14 dag.            | 600–1 000        | 0,5 l/ha          | 3                      |

## Verksam beståndsdel

Tiakloprid 480 g/l.

## Verkningsätt

Calypso SC 480 innehåller den verksamma beståndsdelens tiakloprid som tillhör gruppen "neonicotinoider", och har akut nerv- och maggiftverkan. Medlet är starkt systemiskt och transporteras därigenom ut i växten, nytillväxt skyddas därför också.

Under normala tillväxtförhållanden kan en långtidseffekt på cirka en vecka förväntas. Vid snabb tillväxt i grödan lite kortare, och vid långsam tillväxt lite längre.

Skadeinsekterna dör inte omgående, och kan därför uppträda i grödan ett par dagar efter behandlingen. Skadeinsekterna kommer dock inte orsaka skada på grödan, då deras aktivitet är starkt nedsatt, och deras ätlust mycket låg.

## Användning

Calypso SC 480 har god effekt på bladlus, äpplestekel och äpplevecklare.

**Vid användning uppnås sidoeffekt på** pärongallmygga, körsbärsfluga, stritar, trips, stinkflyn, fruktvecklare, hallonvivel och jordgubbsvivel.

## Rekommendation

### Äpplen och päron

Behandling mot bladlus och äpplevecklare skall utföras vid begynnande angrepp från stadium "musöron" (BBCH 54) till "frukt halv storlek" (BBCH 75). Vid bekämpning av äpplevecklare är det viktigt att bekämpning riktas mot äggen. Det betyder, att bekämpning bör ske vid inflygning/äggläggning, innan äggen kläcks.

Tidpunkten fastställs bäst genom användning av feromonfällor. Vid behov upprepas behandlingen 14 dagar senare.

**Dosering** 0,1 l Calypso SC 480 per hektar per meter kronhöjd, dock högst 0,3 l/ha. Vid bekämpning av bladlöss tillsätts vätmiddel.

### Körsbär och plommon

Behandling mot bladlus vid begynnande angrepp från "ljusgrön knopp" (BBCH 54) tills bären har halv storlek (BBCH 75). Vid behov upprepas behandlingen i plommon 14 dagar senare, i körsbär 21 dagar senare.

**Dosering** 0,1 l Calypso SC 480 per hektar per meter kronhöjd, dock högst 0,3 l/ha. Vid bekämpning av bladlöss tillsätts vätmiddel.

### Jordgubbar

Behandling mot bladlus vid begynnande angrepp. Vid behov upprepas behandlingen 14 dagar senare.

**Dosering** 0,25 l Calypso SC 480 per ha. Vid bekämpning av bladlöss tillsätts vätmiddel.



Bayer CropScience

## Bin och nyttodjur

Calypso SC 480 är inte skadlig för bin, och kan därför användas i blommande grödor utan hänsyn till binas eventuella flygstråk.

## Blandbarhet

Calypso SC 480 kan blandas med relevanta svampmedel. Vid osäkerhet kontakta Bayer CropScience.

## Sprutteknik

För att säkerställa en optimal verkan så snabbt som möjligt, sprutas Calypso SC 480 med en teknik som ger en god täckning av grödan. Använd 1 000–1 500 l vatten/ha i frukt, och 600–1 000 l vatten/ha i jordgubbar.

## Vindanpassat skyddsavstånd

För att begränsa riskerna för omgivande miljö ska de anvisningar iakttas som framgår av allmänna råd 97:3 och lämplig hjälpreda för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd som hör till Naturvårdsverkets föreskrifter (SNSF 1997:2) om spridning av kemiska bekämpningsmedel.

Vid bekämpning i fruktodling ska utrustning som reducerar vindavdriften med minst 75 % användas. Skyddsavståndet vid användning i fruktodling fastställs i enlighet med nedanstående instruktioner:

- Om utrustning används som reducerar avdriften med 75 % ska skyddsavståndet enligt hjälpredan bestämmas som om denna utrustning inte används, d.v.s. skyddsavståndet läses av i kolumnen 0 % avdriftsreduktion.
- Om utrustning används som reducerar avdriften med 90 % ska skyddsavståndet enligt hjälpredan bestämmas genom avläsning i kolumnen 25 % avdriftsreduktion.
- Om utrustning används som reducerar avdriften med 99 % ska skyddsavståndet enligt hjälpredan bestämmas genom avläsning i kolumnen 99 % avdriftsreduktion.

## Tillredning av sprutvätskan

Skyddshandskar ska användas vid hantering och beredning av den färdiga lösningen. Efter omskakning, hålls Calypso SC 480 i en 1/2–3/4 full tank, och därefter fylls resterande mängd vatten.

Vid tillredning av sprutvätskan beakta gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

## Rengöring av sprututrustning se sida 101

## Resistens

Återkommande användning av samma medel eller av medel med samma verkningsmekanism kan resultera i en utveckling av resistens. För att undgå detta rekommenderas att man med jämna mellanrum använder ett medel med annan verkningsmekanism antingen i form av en tankblandning, eller genom att skifta medel.

## För risk- och skyddsfraser, se sida 90

## Övrigt

**Lagring** Förvaras mörkt, svalt och frostfritt i sluten märkt originalförpackning, oåtkomligt för barn och husdjur samt åtskilt från födoämnen.

**Transportförpackning** 12 x 1 liter.