

Requiem Prime

Insekticid – Växtskyddsmedel – Klass 2 L – Reg Nr 5504

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Mot insektsangrepp i växthusodlingar av jordgubbar, gurka, zucchini, paprika, aubergin och melon.

Mot insektsangrepp i odlingar av raps, rybs och senap.

All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

ANVÄNDNINGSVILLKOR

| Gröda | Syfte | Behandlings- utrustning/ metod | Tidpunkt Utvecklings- stadium | Max antal behandlings- år | Minst antal dagar mellan varje beh. (dygn) | Max dos vid varje behandling | Karenstid (dygn) | Övriga villkor och förttydliganden |
|---|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|---|------------------------------------|---------------------|---|
| Växthusodlingar* av jordgubbar | Mot trips | Sprutning | DC 12-89 | 6 | 7 | 0,5 ml/m ² | - | |
| Växthusodlingar* av gurka, zucchini, melon, paprika och aubergine | Mot insektsangrepp | Sprutning | DC 12-89 Maj till augusti | 9 | 7 | 1 ml/m ² | - | |
| Raps, rybs, senap | Mot rapsbaggar | Sprutning | DC 51-69 | 2 | 5 | 2,5 l/ha | - | Behandling förväntas inte ge full effekt. |

* Utformning av växthus se sida 112

YTTERLIGARE VILLKOR

| | Villkor | Anmärkning |
|--|--|---|
| Vid återinträde i behandlade utrymmen | Återinträde i utrymmen där sprutning utförts får inte ske tidigare än 24 timmar efter behandlingen. Vid återinträde i det behandlade utrymmet efter 24 timmar ska skyddsutrustning i form av skyddshandskar användas. Återinträde får ske utan skyddsutrustning efter 48 timmar. | Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd. |

VERKSAM BESTÅNDSDEL

Terpenoidblandning QRD 460 152,3 g/l

FORMULERING

EC, emulsionskoncentrat

VERKNINGSSÄTT

Requiem Prime innehåller terpenoid QRD 460 som är en blandning av tre terpenener; α -terpinen, P-cymen och D-limonen. Terpenoidblandningen härstammar ursprungligen från växten citronmålla (*Chenopodium ambrosioides*). I naturen skyddar terpenener växter från insektsangrepp.

Requiem Prime är ett bekämpningsmedel kontaktverkan och omedelbar "knock down-effekt" på trips, mjöllus och spinnkvalster. Requiem Prime påverkar insekternas yttre skelett, rörlighet och andning. Produkten har ingen långtidseffekt.

REKOMMENDATION

Requiem Prime kan användas för att bekämpa trips, mjöllus och spinnkvalster i gurka, zucchini, melon, paprika och aubergine, samt trips i jordgubbar.

God effekt kan förväntas (51-70 %) på spinnkvalster och mjöllus samt viss effekt (40-50 %) på trips.

Mjöllus: Börja bekämpningen när de första mjöllössen upptäcks. Det är viktigt att börja innan populationen når skadliga nivåer. Vuxna mjöllöss finns på undersidan av nyutslagna blad på toppen av växterna. Larver och puppor finns på äldre blad. Mjöllus är endast aktiva under dagen.

Trips: Starta bekämpningen så fort tripsen fångas på fångstplattorna. Vuxna trips och nymfer finns på alla delar av växterna, men föredrar bladets undersida. Saintpaulia-trips finns oftast på växternas toppskott och blommor där de gömmer sig och kan därför vara svåra att bekämpa.

Spinnkvalster: Börja bekämpningen innan eller när skadetröskeln uppnås. Spinnkvalster övervintrar som befruktade honor i sprickor och på växter/växtrester i växthuset. När temperaturen stiger på våren återupptar de aktiviteten och ägg-läggningen för en ny sommarpopulation. Spinnkvalster finns oftast på undersidan av bladen.

Rapsbaggar: Requiem Prime är kontaktverkande, det är därför av största vikt att träffa rapsbaggar med produkten.

Requiem Prime

Behandla därför när rapsbaggar är synliga i knoppen och följ de bekämpningströsklar som finns. Undersökningar har visat att rapsbaggar tar skydd i bladverket när vindhastigheten ökar.

| Grödor i växthus | Skadeinsekt | Tidpunkt Utvecklingsstadium | Dosering | Antal behandlingar, sekvenser och intervall | Max antal beh. ¹⁾ | Karenstid (dygn) |
|---------------------------------|--|--|--|--|------------------------------|------------------|
| Jordgubbar | Trips Saintpaulia (Frankliniella occidentalis) | DC 12-89 | Koncentration 0,5 % v/v (Max. dosering 0,5 ml/m ²) | Första sekvensen: 2-3 behandlingar med 7 dagars mellanrum mellan behandlingarna Andra sekvensen 3 veckor senare: 2-3 behandlingar med 7 dagars mellanrum mellan behandlingarna | 6 | 0 |
| Gurka Zucchini Melon | Mjöllus (Trialeurodes vaporariorum, Bemisia tabaci) Trips Saintpaulia (Frankliniella occidentalis) Spinnkvalster (Tetranychus urticae) | DC 12-89 (från 1 maj till 1 september) | Koncentration 0,5 % v/v (Max dosering 1 ml/m ²) | Första sekvensen: 2-3 behandlingar med 7 dagars mellanrum mellan behandlingarna Andra sekvensen 3 veckor senare: 2-3 behandlingar med 7 dagars mellanrum mellan behandlingarna Tredje sekvensen 3 veckor senare: 2-3 behandlingar med 7 dagars mellanrum mellan behandlingarna | 9 | 0 |
| Paprika Aubergine | Mjöllus (Trialeurodes vaporariorum, Bemisia tabaci) Trips Saintpaulia (Frankliniella occidentalis) Spinnkvalster (Tetranychus urticae) | 12-89 (från 1 maj till 1 september) | Koncentration 0,5 % v/v (Max dosering 1 ml/m ²) | Första sekvensen: 2-3 behandlingar med 7 dagars mellanrum mellan behandlingarna Andra sekvensen 3 veckor senare: 2-3 behandlingar med 7 dagars mellanrum mellan behandlingarna Tredje sekvensen 3 veckor senare: 2-3 behandlingar med 7 dagars mellanrum mellan behandlingarna | 9 | 0 |
| Raps, rybs och senap på friland | Rapsbaggar (Brassicoglyphus aeneus) | DC 51-69 | 2,5 l/ha | Behandling 1: I tidigt till sent knoppstadium vid uppnådd bekämpningströskel. Behandling 2: 5 dagar senare Behandling förväntas inte ge full effekt. | 2 | 0 |

1) Requiem Prime bör alltid användas i 2-3 sekvenser med 3 veckor mellan varje sekvens och 2-3 behandlingar per sekvens med 7 dagars mellanrum mellan behandlingarna.

DOSERINGSHÄNVISNINGAR

Jordgubbar i växthus

Requiem Prime används mot trips i jordgubbar. Requiem Prime kan användas från att plantan har 2 utfällda blad (BBCH12) fram till skörd (BBCH 89). Används när de första tripsen observeras.

Dosering: Använd en koncentration på 0,5 %. Exempel: 0,005 * 500 liter vatten = 2,5 l Requiem. Tillämpa sprutteknik och vattenmängder som garanterar god och jämn täckning av hela bladmassan. Requiem Prime kan användas i en sekvens av 2-3 behandlingar med sju dagars mellanrum mellan behandlingarna. Om det behövs upprepar du sekvensen 3 veckor efter den första sekvensen.

Gurka, zucchini, melon, paprika, aubergine i växthus

Requiem Prime används mot trips, spinnkvalster och mjöllus. Requiem Prime kan användas när det andra bladet på huvudstammen bildas och vecklas ut (BBCH12) fram till skörd (BBCH 89). Används när skadedjuren observeras första gången.

Dosering: Använd en koncentration på 0,5 %. Exempel: 0,005 l * 1000 l vatten = 5 l Requiem. Använd sprutteknik och vattenmängder som garanterar god och jämn täckning av grödorna. Requiem Prime kan användas i en sekvens bestående av 2-3 behandlingar med 7 dagars mellanrum mellan behandlingarna. Om det behövs upprepar du sekvensen 3 veckor efter den föregående sekvensen.

Raps, rybs och senap

Behandling mot rapsbaggar startar vid tidigt eller sent knoppstadium då bekämpningströskeln är uppnådd. Vid behov kan en andra behandling utföras 5 dagar efter första behandling. Rapsbaggarna gör i första hand skada på blomknopparna där de äter pollen och lägger ägg.

Dosering: Använd 2,5 l/ha Requiem Prime i 200-400 l vatten. Använd sprutteknik och vattenmängder som garanterar

Requiem Prime

god och jämn täckning av grödan. Undvik behandling i blåsiga förhållanden. För bästa effekt bör det inte blåsa mer än 3 m/sekund. Requiem Prime är ett kontaktverkande preparat som även har repellerande effekt på rapsbaggarna.

GRÖDANS KÄNSLIGHET

I växthusgrönsaker rekommenderas användning av Requiem Prime endast från 1 maj till 1 september pga större risk för fytotox (grödsador) under vinterhalvåret. Requiem Prime är skonsam mot grödan under förutsättning att produkten används enligt rekommendationer. Eftersom det inte utförts försök i alla arter kan Bayer inte garantera att alla växter är toleranta och inte får skador. Det rekommenderas därför att provbehandla ett mindre antal plantor 14 dagar innan hela kulturen ska behandlas. Plantor i växthus kan vara extra känsliga. Undvik att behandla i starkt solsken.

BIN OCH NYTTODJUR

Requiem Prime är skonsam mot bin, humlor och nyttodjuret *Aphidius rhopalosiphi*, *Thyphlodromus pyri*, *Orius laevigatus* og *Coccinella septempunctata*. Effekten på övriga nyttodjur är okänd. Requiem Prime är skonsam för ovanstående nyttodjur i växthus när rekommenderade doser, sekvenser och intervall hålls. Sekvenser på mer än 3 behandlingar i följd kan påverka nyttodjuret negativt.

BLANDBARHET

Det rekommenderas inte att blanda Requiem Prime med andra produkter.

SPRUTTEKNIK

Vid användning av Requiem Prime är det viktigt att sprutvätskan täcker grödans alla delar. Är beståndet frodigt bör en större vätskemängd användas då det ger en bättre täckning. Sprutan ska vara funktionstestad och rätt kalibrerad för att få bästa resultat.

TILLREDNING AV SPRUTVÄTSKAN

Använd en väl rengjord spruta. Kontrollera att det inte finns rester eller beläggningar i tanken. Stå med sprutan på bio-bädd, i fält eller på platta kopplad till särskild behållare. Fyll på hälften av vattenmängden och tillsätt långsamt den uppmätta mängden Requiem Prime under omrörning. Fyll sedan på resterande vattenmängd.

Sprutvätskan ska vara under kontinuerlig omrörning under transport och spridning.

Vid tillredning av sprutvätskan beakta gällande skydds- och säkerhetsföreskrifter.

RESISTENS

Requiem Prime innehåller terpenoidblandningen QRD 460. Verkningsmekanism och IRAC grupp är okända för denna substans men risken för utveckling av resistens bedöms vara låg.

Återkommande användning av samma preparat eller av preparat med samma verkningsmekanism kan resultera i en utveckling av resistens. För att undgå detta rekommenderas att man med jämna mellanrum använder ett preparat med en annan verkningsmekanism.

PRODUKTMÄSSIGA BEGRÄNSNINGAR

- Requiem Prime rekommenderas för användning i växthusgrönsaker från 1 maj till 1 september.
- Koncentrationen av sprutvätskan bör inte överstiga 0,5 % v/v på grund av risken för fytotox.
- Requiem Prime bör alltid användas i 2-3 sekvenser med 3 veckor mellan varje sekvens och 2-3 behandlingar per sekvens med 7 dagars intervall mellan behandlingarna.
- Använd inte produkter som innehåller strobiluriner, 7 dagar före och 7 dagar efter behandling med Requiem Prime, på grund av risk för fytotox.
- Använd inte andra växtskyddsmedel eller flytande gödning (tex svavel) 3 dagar före och 3 dagar efter behandling med Requiem Prime.

ÖVRIGT

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

Transportförpackning 4 förpackningar à 5 liter.