

NISSORUN® SC

Användningsområde

Mot spinnkvalster i odlingar av äpple, päron, vindruvor, jordgubbar, svarta vinbär, röda vinbär, krusbär, hallon, björnbär och blåbär på friland. Mot spinnkvalster i odling av gurka och squash/zucchini i växthus.

Nissorun® SC

UFI: GC00-60K5-W003-GKG1

H411 Giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH208 Innehåller 1,2-bensotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

P501 Innehållet och behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

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

Vid nödsituation ring 112, begär giftinformation.

Riskhanteringsåtgärder

Ett anpassat skyddsavstånd ska bestämmas med hjälp av "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Fläktspruta i fruktodling" eller "Hjälpreda vid bestämning av anpassade skyddsavstånd. Lantrökspruta med bom".

Aterinträde i utrymmen där sprutning utförts får inte ske tidigare än 24 timmar efter behandling. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Utformning av växthus

Växthus ska vara täckta och permanenta odlingsutrymmen med ståhöjd. Odlingsutrymmet behöver inte uppfylla definitionen av ett växthus enligt EU-förordning 1107/2009. Omfattar inte tunnelodling.



AKARICID

Innehåll: **1L**

Reg.nr. 5334

Behörighetsklass 2. Endast för yrkesmässig användning.

Innehåll: Produkten är ett suspensionskoncentrat innehållande hexytiiazox 250 g/l (23 vikt-%). Innehåller även 1,2-Bensotiazol-3(2H)-on (BIT).

GRUPP **10A** INSEKTICID

Skakas före användning

Läs medföljande anvisningar före användning

Batchnummer och tillverkningsdatum:

Se förpackning.

Lagras svalt och frostfritt

Tom förpackning får inte återanvändas.

Registreringsinnehavare:

Nisso Chemical Europe GmbH
Berliner Allee 42,
402 12 Düsseldorf, Tyskland
Tel: +49 211 323 01 35

Nissorun® är ett registrerat varumärke tillhörande Nippon Soda Company Ltd., Japan

BRUKSANVISNING

Nissorun SC används för bekämpning av spinnkvalster i äpple, päron, jordgubbar och vindruvor på friland samt gurka och squash/zucchini i växthus. Dessutom kan Nissorun SC användas i flera bärkulturer (se nedan) efter skörd. Nissorun SC har effekt på ägg, larver och nyfmer av både frukträdsspinnkvalster och växthusspinnkvalster.

Nissorun SC får användas en gång per år. I vindruvor är det dock två gånger per år.

Verknings sätt

Nissorun SC verkar både som kontakt- och maggift. Vuxna kvalster dör inte men honor lägger ägg som inte kläcks. Ägg, larver och nyfmer dör vid direktkontakt med medlet eller vid kontakt med behandlade plantdelar. Det är därför mycket viktigt att samtliga plantdelar täcks med sprutvätska vid behandlingen. Nissorun SC är skonsamt mot rovkalster som är spinnkvalstrens naturliga fiender.

Äpple och päron

Dos: 0,4 l/ha mot frukträds- och växthusspinnkvalster.

Mot första generationen av frukträdsspinnkvalster är bästa behandlingstidpunkt när minst 80 % av vinteräggen har kläckts.

Nissorun SC har även full effekt på spinnkvalster vid behandling senare under växtsäsongen. Behandling är tillåten från före blomning fram till mognad. Behandla ej senare än 28 dagar före skörd.

Vattenmängd ca 500 l/ha.
Max 1 behandling/år.

Jordgubbar på friland

Dos: 0,4 l/ha mot växthusspinnkvalster. Växthusspinnkvalster övervintrar som levande individer (dvalhonor), så behandling ska göras på våren när dessa börjar lägga ägg. Behandling är tillåten upp till BBCH 97 (invintring). Behandla ej senare än 3 dagar före skörd. Nissorun SC har även full effekt på spinnkvalster vid behandling senare under växtsäsongen (efter skörd).

Vattenmängd minst 400 l/ha.
Max 1 behandling/år.

Vindruvor på friland

Dos: 0,32 l/ha mot frukträds- och växthusspinnkvalster. Behandla vid konstaterad förekomst av larver eller nyfmer. En uppföljande behandling kan göras senare under växtsäsongen (observera karenstiden). Behandlingsintervallet ska vara minst 30 dagar.

Vattenmängd 400-1 600 l/ha, ökande genom växtsäsongen. Behandling är tillåten i BBCH 15-75 (från 5 blad till vindruvor i storlek med en ära och grenarna hänger). Behandla ej senare än 21 dagar före skörd. Max 2 behandlingar/år.

Gurka och squash/zucchini i växthus

Dos: 0,02% i 800-1 600 l vatten vid förekomst av växthusspinnkvalster (motsvarar 32µl/m² eller 0,32 l/ha). Använd högsta vattenmängden när plantorna är höga och/eller kraftiga.

Behandling är tillåten upp till BBCH 97 (under hela säsongen). Behandla ej senare än 3 dagar före skörd. Max 1 behandling/år.

Svarta vinbär, röda vinbär, krusbär, hallon, björnbär och blåbär på friland

Dos: 0,4 l/ha mot både frukträds- och växthusspinnkvalster. Behandla efter skörd (juli-september). Max 1 behandling/år.
Vattenmängd 200-500 l/ha.

Vätskemängder: Det är viktigt att använda en vätskemängd som säkrar en effektiv täckning av grödan.

Regnfasthet: Om medlet har hunnit torka in på bladen efter sprutningen påverkas inte effekten väsentligt av regn. Optimal effekt uppnås vid 6 timmars torr väder efter behandlingen.

Resistens: Hexytiiazox tillhör gruppen kvalsterhämmare (IRAC grupp 10A). På grund av risk för resistens ska Nissorun SC endast användas 1 gång per växtsäsong (vindruvor dock två gånger).

Skyddsutrustning: Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten och vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska eller sprutdimma. Andra hälsoskyddsåtgärder får användas om de ger minst motsvarande skydd.

Tillredning av sprutvätska: Fyll sprutanken till hälften med vatten. Fyll på Nissorun SC under ständig omrörning och därefter resterande mängd vatten.

Renngöring av spruta

Blanda inte mer sprutvätska än vad som åtgår vid behandlingen.

Efter utförd behandling (sprutan helt tömd) sköljs sprutan med vatten, och sköljvattnet sprutas ut på behandlad mark/gröda. Mer omsorgsfull rengöring kan därefter utföras med lämpligt rengöringsmedel.

Spruta ut på lämplig mark/träda.

Mindre användningsområde (UPMA)

Nissorun SC är godkänt att använda mot angrepp av spinnkvalster i prydnadsväxter och plantskoleväxter i växthus-, tunnel- och frilandsoodling, jordgubbar i växthus- och tunnelodling, tomat och aubergine i växthusodling samt gurka och squash/zucchini i frilandso- och tunnelodling. För vidare information gå in på Kemikalieinspektionens hemsida (www.kemi.se) för att se doseringar, tidpunkter, antal behandlingar, intervaller, karenstider och ytterligare villkor.

Avfallshantering

Tom förpackning får inte återanvändas. De tomma förpackningarna ska sköljas ordentligt med vatten minst tre gånger och ställas upp och med minst 30 sekunder för avrinning. Sköljvattnet häller man i sprutan och sprutar ut på fältet. Vår rengjord och torra plastförpackningar med avtagen skruvkorv ska lämnas för energitvinnning till SvepReturs insamlings- och återvinningsystem för plastförpackningar.

Transportförpackningar som ej varit i direkt kontakt med vätskeskyddsmedel lämnas för materialåtervinning vid kommunens återvinningscentral. Företaget är anslutet till SvepRetur (www.svepretur.se). Ej rengjord förpackning och ev. rester av produkten lämnas till godkänd avfallsmottagare.

Tilverkarern garanterar för varans kvalitet och jämnhet samt att medlet, under normala förhållanden, är ägnat åt de i bruksanvisningen angivna ändamålen. Tilverkarern fräntar sig däremot allt ansvar för möjliga skador, otillräcklig eller utebliven effekt som har uppstått i samband med köparens inkorrekt lagring, transport, hantering och användning av produkten.

