

Minor use-bruksanvisning

Nexide CS

För bekämpning av skadedjur

Varning



Kan orsaka organskador (nervsystem) vid lång eller upprepade exponering.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, har långtidseffekter.

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Sök läkarhjälp vid obehag.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Samla upp spill.

Innehåller 1,2-benzisothiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

GIFTINFORMATIONSCENTRALEN (0800 147 111 och 09 471 977).

### Bruksanvisning för småskaliga användningsändamål (minor use) på basis av artikel 5 i växtskyddsmedelsförordningen

**Aktiv substans:** gammacyhalotrin 60 g/l

**Preparattyp:** CS

**Användargrupp:** Yrkesanvändare

**Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) har granskat preparatets lämplighet för småskaliga användningsändamål (minor use)-bruksobjekten gällande miljö- och hälsoskydd. Tukes har inte granskat preparatets biologiska effekt eller övrig lämplighet för minor use -bruksändamål.**

**Utöver det egentliga tillståndet är användning av preparatet tillåtet på användarens ansvar i mindre omfattning (minor use) för följande bruksändamål:**

För bekämpning av skadeinsekter nämnda i bruksanvisning på morot, palsternacka, rotpersilja, pepparrot, rotselleri, svartrot, rättika, kålrot, rova, vitkål, rödkål, spetskål, savojkål, brysselkål, rödbeta, polkabeta och oljerättika.

### Produktansvar och ansvar för användning

I bakgrunden för bruksanvisningen finns det inte effektivitetstester av motsvarande omfattning som vid egentlig registrering. Många faktorer såsom väder, växtunderlag, växtsort, resistens, besprutningsteknik och övrigt användningssätt kan påverka produktens effekt eller inverkan i växtbeståndet. Tillståndsinnehavaren ansvarar inte för fel användning eller från bruksanvisningen avvikande användning av produkten. Innehavaren av tillståndet för småskaliga användningsändamål (minor use) ansvarar inte heller för omedelbara eller indirekta skador, eller inkomst- eller övriga motsvarande förluster i anknytning till användning av produkten. Kontakta preparatets leverantör om du har frågor angående användning av preparatet.

OBS! Användaren ansvarar själv för eventuella skador vid användning av preparatet för de bruksändamål som tillståndet för småskaliga användningsändamål (minor use) gäller. Tillverkaren ansvarar för att preparat som lagrats på rätt sätt i ursprunglig förpackning är till sammansättningen sådan som angivits.

### Begränsningar i användningen:

Karenstider: brysselkål 5 dygn,  
vitkål, rödkål, spetskål, savojkål 7 dygn,  
rödbeta, polkabeta 10 dygn,  
morot, palsternacka, rotpersilja, pepparrot, rotselleri, svartrot, rättika, kålrot och rova 21 dygn.  
Preparatet får användas en gång per växtperiod.

### Resistenshantering:

För att förebygga resistens är det viktigt att preparatet används enligt bruksanvisningen (bruksmängder, användningsgångar och -tidpunkter). Preparat som är likadana till verkningsmekanismen (grupp av aktiv substans 3A, pyretroider) ska inte användas flera gånger på varandra utan man ska välja preparat från en annan grupp av aktiva substanser eftersom risken för utveckling av resistentastammar av skadeinsekter är betydlig.

### Förhindrande av skador på miljön:

Förorena inte vattendrag med produkten eller dess förpackning. Undvik besprutning vid blåsig väderlek.

För att skydda vattenlevande organismer ska man vid besprutning med traktorsprutan på områden som gränsar till vattendrag lämna följande skyddsavstånd till vattendragen:

Bruksobjekt	Typ av munstycke			
	Spaltspridare	Munstycke som minskar vindavdrift <sup>1)</sup>		
		50 % minskning	75 % minskning	90 % minskning
morot, palsternacka, rotpersilja, pepparrot, rotselleri, svartrot, rättika, kålrot, rova, rödbeta, polkabeta,	inte tillåtet	inte tillåtet	15 m	10 m

vitkål, rödkål, spetskål, savojkål, brysselkål, oljerättika				
---	--	--	--	--

<sup>1)</sup> Sådana munstycken är bl.a. luftassisterade munstycken. En förteckning över munstycken som minskar vindavdriften och som finns till försäljning på marknaden är tillgänglig på Tukes webbplats [www.tukes.fi/sv/vattendragbegransning](http://www.tukes.fi/sv/vattendragbegransning). I förteckningen presenteras också tillåtna körhastigheter och arbetstryck.

Vid påfyllnad av traktorsprutan från vattendrag får man inte använda sprutans egna påfyllningsaggregat, och överbliven besprutningsvätska eller sprutans tvättvatten får inte släppas ut i vattendrag.

Preparatet är skadligt för nyttiga leddjur.

#### Bivarning:

Preparatet är mycket giftigt för bin och andra pollinerande insekter och därför är användning tillåtet endast kl. 22–06. Får inte användas till behandling av blommande växter med undantag för ärter. Användning närmare än 60 m från bikupor är förbjudet utan biodlarens medgivande.

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel lämnas till insamlingsställe för farligt avfall och tomma, ursköljda försäljningsförpackningar förs till en ändamålsenlig avfallsstation.

#### Skyddsanvisningar:

Vid hantering av preparatet ska man använda gummistövlar, skyddsdräkt, skyddshandskar som tål kemikalien (t.ex. nitril) och huvudbonad. Vid arbetsskeden som förorsakar risk för stänk ska man dessutom använda ansikts- / ögonskydd, och vid arbetsskeden som kan utsätta luftvägarna för exponering används andningsskydd försedd med P2/A2-filter.

#### Bruksanvisning:

Nexide CS-preparatet är en aktiv, kontakt- och magverkande pyretroid som stör nervsystemets funktion hos skadeinsekterna. Preparatet har en omfattande effekt mot många skadeinsekter. På grund av preparatets verknings sätt ska växterna besprutas omsorgsfullt från alla håll så att man säkerställer god täckning och att sprutvätskan når skadeinsekterna så bra som möjligt.

Preparatets bruksmängder för de olika odlingsväxterna finns i tabellen nedan. Behandling utförs enligt bruksanvisningen när bekämpningströskeln uppnås och skadegörarna kommer till växtbeståndet.

VÄXTART	SKADEGÖRARE SOM BEKÄMPAS	BEHANDL.- TIDPUNKT BBCH	BRUKS- MÄNGD dl/ha	VATTEN- MÄNGD l/ha	ANVÄNDN. GÅNGER
morot, palsternacka, rotpersilja, pepparrot, rotselleri,	morotsfluga ( <i>Psila rosae</i> ), jordloppor ( <i>Phyllotreta sp.</i> ), skinnbaggar ( <i>Heteroptera sp.</i> ),	när skadegörarna anländer (BBCH 13-49)	0,6 dl/ha	200 - 300	1

<b>svartrot, rättika, kålrot, rova</b>	gulhårig skinnarbagge (sammetsbetbagge) ( <i>Aclypea opaca</i> )				
<b>rödbeta, polkabet</b>	morotsflugan ( <i>Psila rosae</i> ), jordloppor ( <i>Phyllotreta sp.</i> ), skinnbaggar ( <i>Heteroptera sp.</i> ), gulhårig skinnarbagge (sammetsbetbagge) ( <i>Aclypea opaca</i> )	när skadegörarna anländer (BBCH 13-43)	0,6 dl/ha	200 - 300	1
<b>vitkål, rödkål, spetskål, savojkål, brysselkål</b>	kålmal ( <i>Plutella xylostella</i> ), kålfjäril ( <i>Pieris brassicae</i> ), kålflugan ( <i>Delia radicum</i> ), jordloppor ( <i>Phyllotreta sp.</i> ), skinnbaggar ( <i>Heteroptera sp.</i> ), rapsbagge ( <i>Meligethes aeneus</i> )	när skadegörarna anländer (BBCH 10-49)	0,6 dl/ha	200 - 300	1
<b>oljerättika</b>	morotsflugan ( <i>Psila rosae</i> ), skinnbaggar ( <i>Heteroptera sp.</i> ),	när skadegörarna anländer (BBCH 10-59)	0,6 dl/ha	200 - 300	1

**Observera vid användning:**

Nexide CS-preparatet är också skadligt för andra organismer än de som bekämpas, bl.a. för rov kvalster, och därför ska preparatet endast användas när det finns konstaterat behov.

Preparatet har den bästa effekten vid kylig väderlek. Besprutning lönar sig att utföra tidigt på morgonen eller sent på kvällen. Svagt växande, stressat växtbestånd, t.ex. sådant som lider av torka eller är skadat, ska inte besprutas. Preparatet är regnbeständigt direkt när det har torkat på bladytorna.

Preparatet kan blandas med de flesta ogräspreparaten, växtsjukdomsmedlen, tillväxtregulatorerna och högklassiga spårämnen, men man ska ta reda på tankblandningsrekommendationerna i förväg från växtskydds rådgivning eller av den lokala representanten. Innan man gör en tankblandning ska man läsa etiketten för tankblandningskumpanen. Om tankblandningen innehåller flera än 2 preparat ökar risken för att munstycket och filter stockas.

Preparat med CS-formulering, såsom Nexide CS, får inte blandas med preparat som innehåller bor p.g.a. att suspensionsegenskaperna då försämras. Användning av preparatet påverkar inte de följande odlingsgrödorna i växtföljden.

**Integrerat växtskydd:**

Preparatet kan användas som en del av integrerat växtskyddsprogram (IPM) i vilket man på ett mångsidigt sätt använder olika bekämpningsmetoder till att förhindra de ekonomiska förluster som växtskadegörarna förorsakar. Principerna för integrerat växtskydd och praxis baserar sig på identifiering av skadeinsekt- / sjukdoms- / ogräspopulationer på basis av iakttagningar eller andra observationsmetoder. Beslutet om bekämpning tas på basis av tröskelvärden för skadegörarna och i bekämpningen använder man mångsidigt växtskyddsmedel som hör till skilda grupper av aktiva substanser.

### **Tröskelvärden för bekämpning:**

#### **Betfluga:**

I rödbeta följer man upp hur äggen uppenbarar sig på undre sidan av bladen och att larvgångar bildas i bladen. Bekämpningsbesprutning är aktuellt när man kan konstatera de första minorna (larvgångarna) på rödbetans blast. Behandlingstidpunkt i tabellen.

#### **Morotsfluga:**

Bekämpningströskeln är 5 flugor/limfälla/vecka. Behandlingstidpunkt i tabellen.

#### **Kålmal:**

Bekämpningsbesprutning utförs när man hittar kålmalar i limfällorna eller när larver börjar förekomma i växtbeståndet. Behandlingstidpunkt i tabellen.

#### **Kålfluga:**

Bekämpningströskeln överskrids när det sammanlagda antalet ägg för hela sommaren är mer än 10 st/växt. Behandlingstidpunkt i tabellen.

#### **Rapsbagge:**

Rapsbyggarnas bekämpningströskel överskrids när antalet baggar är 1 st per växt som är i rosett-knoppstadium. Behandlingstidpunkt i tabellen.

### **Tillredning av sprutvätska:**

Växtskyddssprutans tank fylls allra först till  $\frac{3}{4}$  med vatten varefter man lägger till preparatet samtidigt som omblandningen är påslagen. Först därefter lägger man till eventuellt tankblandningspreparat. Till slut fyller man tanken med vatten och omblandningen ska vara påslagen när man kör till åkern och under besprutningen, ända tills besprutningen är utförd.

### **Besprutningsteknik:**

Vid besprutning av preparatet i växtbeståndet ska man välja vattenmängd, munstyckenas storlek, tryck och körhastighet så att man säkerställer en jämn spridning av sprutvätskan i växtbeståndet och minimerar vindavdriften.

### **Tvätt av sprutan:**

Påbörja alltid besprutningsarbeten med en ren spruta. Kontrollera att det inte blivit avlagringar kvar på tankens inre ytor och att det inte finns rester från föregående besprutningar eller tankblandningar i sprutan. Läs bruksanvisningen för det preparat som senast använts och tvätta sprutan enligt anvisningen. Den största delen av

preparat eller rester som torkat på sprutans inre ytor löses upp när man använder All Clear Extra-tvättmedel 0,5 L/100 l vatten för att lösa upp rester.

För att andra odlingsväxter än spannmål inte ska ta skada, rengörs sprutan omsorgsfullt direkt efter behandlingen, såväl på inre som på yttre sidan. Dessutom ska man se till att sprutans tvätt- och sköljvatten inte förorenar miljön.

**Tvättanvisningar:**

1. Tvätta omsorgsfullt sprutans alla inre ytor, också locket, med rent vatten (använd minst 10 % av sprutans volym) så att alla rester och avlagringar lossnar. Skölj pumpen, filter och bommen, lösgör silar, munstycken och filter och tvätta dem separat. Töm resten av tvättvattnet från tanken.
2. Fyll minst 10 % av sprutans volym med rent vatten och lägg till 0,5 L All Clear Extra® spruttvättmedel/100 l vatten. Spruta en aning tvättvätska till rampen och munstyckena för att lösa upp rester, lämna tvättvätskan i sprutan för 15 minuter och håll omblandningen påslagen.
3. Töm ut tvättvattnet från sprutan. Upprepa sköljning och tvätt enligt de föregående anvisningarna, fyll minst 10 % av sprutans volym med vatten och töm sprutan.
4. Lösgör munstycken och filter och tvätta dem separat med All Clear Extra®-tvättmedlet. Använd samma blandningsförhållande som för tvätt av sprutan.

**Lagring:** Preparatet ska förvaras i ursprunglig förpackning på ett torrt och kyligt ställe samt skyddat mot frost.

**Tillståndsinnehavare:** XXX

**Tillverkare:** XXX

**Representant i Finland:** XXX

**Registernummer:** 3561

**Tillverkningspartiets nummer och tillverkningsdag:** XXXXX

**Förpackningsstorlek:** 000

**Minor use tillståndsinnehavare:**

MTK ry, Simonkatu 6, 00100 Helsinki

Mika Virtanen

telefon. 020 413 2468, s-posti: fornamn.efternamn@mtk.fi

Minor use-godkännandet av Nexide CS preparatet är i bruk till 31.3.2026.

Säkerhets- och kemikalieverket (Tukes) har godkänt användning av preparatet som växtskyddsmedel.