

Etikette nr. **I**  
GODKENDT

21 DEC. 2007

for pakninger på  
Miljøstyrelsen

1 kg

# Nissorun® 10 WP

Må kun bruges til bekæmpelse af mider  
i æbler, pærer og jordbær.

*Insektmiddel*

ÅBNES  
HER

## ADVARSEL

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R51/53)

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpålagte leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets Informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Vask huden efter arbejdet.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

**Må kun bruges til bekæmpelse af mider i æbler, pærer og jordbær.**

**Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.**

**Må i æbler og pærer ikke anvendes senere end 28 dage for høst.**

**Må i jordbær ikke anvendes senere end 3 dage for høst.**

**Må i æbler og pærer ikke anvendes nærmere end 20 meter og i jordbær ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (søer og vandløb m.m.) for at beskytte organismer, der lever i vand.**

**Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.**

(Bens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand / Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje)

**Opbevares utilgængeligt for børn.**

**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

**Medbring etiket eller leverandørbrugsanvisning ved lægekontakt.**



Miljøfarlig

Insektmiddel, nr. 561 2

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler

Analyse: Hexythiazox ..... 10 %

Produktionsdato: Se særskilt mærkning

Et pulvermiddel fra Nisso Chemical Europe GmbH

\* - Reg. varemærke fra Nippon Soda Co. Ltd., Japan

2007-09

INDHOLD: **1 kg**



Distribution:

Nordisk Alkali

Middelbovej 1

8900 Randers

Tlf. 4649 1171 & 4649 1174

## 7. Håndtering og opbevaring:

Vedrørende håndtering, se punkt 8.  
Midlet må kun opbevares i den originale emballage og skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af fødevarer, foderstoffer, lægemidler og lignende. Samme regler gælder for rester og tom, brugt emballage.  
Bør opbevares tørt og køligt.  
Midlet er emballeret i en spand af polyethylen.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

Brug altid beskyttelseshandsker og støvler af egnet materiale. Handsker af nitrilgummi kan bruges, men bør skiftes dagligt, hvis de er blevet tilsølet. Støvler anvendt til sprøjtearbejde bør ikke anvendes til andre formål. Det anbefales endvidere at bruge en A11 sok inden i støvlen til beskyttelse mod gennemtrængning.

**Ved opblanding:** anvendes beskyttelseshandsker, støvler, overtræksbukser og beskyttelsesbriller samt åndedrætsværn, halvmaske med filter P2.

**Ved udendørs udbringning:** f.eks. med tågesprøjte på traktor med lukket førerhus og slukket ventilationsanlæg, anvendes beskyttelseshandsker, støvler, beskyttelsesdragt med hætte og halvmaske med filter P2.

Turboudstyr eller luftforsynet åndedrætsværn skal altid bruges, når der på en arbejdsdag skal arbejdes mere end 3 timer i alt med åndedrætsværn.

Vask huden efter arbejdet.

Se i øvrigt Arbejdstilsynets vejledning "Sikkerhed og bekæmpelsesmidler".

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende: Hvidt, stort set lugtøst krystallinsk pulver

Vægtfylde (vand=1): 0,15 - 0,25 kg/l

pH (1% opløsning): 8,1

Vandopløselighed: Midlet kan blandes med vand.

## 10. Stabilitet og reaktivitet:

Midlet er stabilt i mindst 3 år ved opbevaring i uåbnet originalemballage under normale opbevaringsforhold. Ved opvarmning eller brand kan der dannes giftige røg-gasser.

## 11. Toksikologiske oplysninger (Sundhedsfarlige egenskaber):

LD <sub>50</sub> akut:	oralt	>5000 mg/kg (rotte)
	dermalt	>5000 mg/kg (rotte)
LD <sub>50</sub> :	inhalation	2,9 mg/l (rotte, 4 timer)

## 12. Miljøoplysninger:

Midlet er giftigt for organismer, der lever i vand. Derfor skal der holdes en beskyttelseszone på 2 - 20 m til vandmiljøet.

LC <sub>50</sub> fisk (96 timer)	3,2 mg as./l
LD <sub>50</sub> fugl	>2000 mg as./kg
EC <sub>50</sub> Daphnia (48 timer)	>0,47 mg as./l

Ikke bifarlig.

## 13. Bortskaffelse:

Rester skal afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald. (FAK-kode 02010500). Den tomme emballage bortskaffes med dagrenovation, hvis emballagen er blevet ordentligt rengjort.

## 14. Transportoplysninger:

UN nr.: 3077

RID (jernbane)/ADR (landevej): 9, III

Varen er mærket og sendes efter reglerne for farligt gods emballeret i begrænsede mængder.

## 15. Oplysninger om regulering:

Midlet er omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

## Miljøstyrelsens klassificering:

Miljøfarlig (N).

## Risikosætninger:

R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand: kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## Sikkerhedsætninger:

S2: Opbevares utilgængeligt for børn.  
S13: Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Deklaration: Indeholder 10% hexythiazox.

## Anvendelsesområde:

Vedrørende afgrøder, dosering, behandlingsfrist m.m. henvises til etiketten.

## Brugerbegrænsning:

Ingen

## Krav om særlig uddannelse:

Erhvervs mæssig anvendelse må generelt kun foretages af personer, der er i besiddelse af sprøjtecertifikat eller sprøjtebevis. Elever under uddannelse er undtaget. Se Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 360 af 24. maj 1993 med senere ændringer, om undervisning for erhvervs mæssige brugere af bekæmpelsesmidler.

## 16. Andre oplysninger

Udarbejdet af Jørn Engvang.

## Citeret litteratur:

Sikkerhed og bekæmpelsesmidler.

Arbejdstilsynet, 1995

SDS fra leverandøren, 2005.

Oplysningerne er afgivet efter vor bedste overbevisning ud fra i øjeblikket tilgængelige data. Da brugerens arbejdsforhold ligger udenfor vort kendskab og vor kontrol, er vore råd og anvisninger vejledende, og det påhviler brugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.

# Nis

Må kun bruges til  
i æbler, pærer og

## ADVARSEL

Før at nedsætte risiko  
Giftig for organismer, der  
Vær opmærksom på, at  
Leverandøransvar  
Vask huden efter arbejdet  
Overtænde af nedens  
Må kun bruges til beka  
Må ikke anvendes mo  
nævnte.

Må i æbler og pærer ik  
Må i jordbær ikke anve  
Må i æbler og pærer ik  
2 meter fra vandmiljø  
Undgå forurening af ve  
Bens ikke sprøjteudst  
Opbevares utilgængeli  
Må ikke opbevares sam

Medbring etiket eller le

Insektmiddel, nr. 561-2

Omfatter af Miljøministerie

Analyse: Hexythiazox.

Produktionsdato: Se Sars

Et pulvermiddel fra Nisso Chem

Reg. varemærke fra Nisso Chem

# Brugsanvisning

Nissorun er et sprøjtepulver til bekæmpelse af spindemider i æbler, pærer og jordbær. Nissorun virker overfor æg, larver og nymfer af såvel frugttræspindemider som væksthusspindemider.

## Æbler og pærer

Der anvendes 1,0 kg pr. ha mod frugttræ- og væksthusspindemider. Mod den første generation af frugttræspindemider er det bedste sprøjetidspunkt, når mindst 80 % af vinteræggenes er klækket. Tidspunktet ligger normalt under blomstringen. Nissorun har også fuld virkning på spindemiderne ved behandling senere på vækstsæsonen. Vandmængde 200 - 400 liter.

Udsprøjtningen kan f.eks. foretages med Schaumann sprøjte med luftforstøvning:

Vand pr. ha med 14 dyser	Dyseplade	Svirvel	Rækkeafstand	Km/h	Væsketryk	Lufttryk
200 liter	1,5 mm	0,9	3,5	5,0	2,1	5,0
			4,5	5,0	2,7	5,0
400 liter	1,7 mm	1,3	3,5	5,0	2,2	2,5
			4,5	5,0	2,7	2,5

## Jordbær

Der anvendes 0,75 kg pr. ha mod væksthusspindemider. Væksthusspindemiderne overvintrer som levende individer, så sprøjtningen udføres derfor om foråret, når alle overvintrede spindemider er kommet frem. Nissorun har også fuld virkning på spindemiderne ved behandling senere på vækstsæsonen (efter plukning).

Vandmængde minimum 400 l vand pr. ha.

## Virkningsforhold

Nissorun virker både som kontakt- og mavegift. Det er skånsomt overfor rovmidler, som er spindemidernes naturlige fjender. Nissorun dræber ikke de voksne spindemider, men æggene udvikles ikke, hvis hunnerne har været i kontakt med midlet. Hunnerne vil dø en naturlig død i løbet af et par uger.

## 7. Håndtering og opbevaring:

Vedrørende håndtering, se punkt 8.

Midlet må kun opbevares i den originale emballage og skal opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af fødevarer, foderstoffer, lægemidler og lignende. Samme regler gælder for rester og tom, brugt emballage.

Bør opbevares tørt og køligt.

Midlet er emballeret i en spand af polyethylen.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

Brug altid beskyttelseshandsker og støvler af egnet materiale. Handsker af nitrilgummi kan bruges, men bør skiftes dagligt, hvis de er blevet tilsolet. Støvler anvendt til sprøjtearbejde bør ikke anvendes til andre formål. Det anbefales endvidere at bruge en 4H sok inden i støvlen til beskyttelse mod gennemtrængning.

*Ved opblanding:* anvendes beskyttelseshandsker, støvler, overtræksbukser og beskyttelsesbriller samt åndedrætsværn, halvmaske med filter P2.

*Ved udendørs udbringning:* f.eks. med tågesprøjte på traktor med lukket førerhus og slukket ventilationsanlæg, anvendes beskyttelseshandsker, støvler, beskyttelsesdragt med hætte og halvmaske med filter P2.

Turboudstyr eller luftforsynt åndedrætsværn skal altid bruges, når der på en arbejdsdag skal arbejdes mere end 3 timer i alt med åndedrætsværn.

Vask huden efter arbejdet.

Se i øvrigt Arbejdstilsynets vejledning "Sikkerhed og bekæmpelsesmidler".

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende: Hvidt, stort set lugtlost krystallinsk pulver

Vægtfylde (vand=1): 0,15 - 0,25 kg/l

pH (1 % opløsning): 8,1

Vandopløselighed: Midlet kan blandes med vand.

## 10. Stabilitet og reaktivitet:

Midlet er stabilt i mindst 3 år ved opbevaring i uåbnet originalemballage under normale opbevaringsforhold. Ved opvarmning eller brand kan der dannes giftige gasser.

## 11. Toksikologiske oplysninger (Sundhedsfarlige egenskaber):

LD<sub>50</sub> akut: oralt >5000 mg/kg (rotte)  
dermalt >5000 mg/kg (rotte)  
LD<sub>50</sub>: inhalation 2,9 mg/l (rotte, 4 timer)

## 12. Miljøoplysninger:

Midlet er giftigt for organismer, der lever i vand. Derfor skal der holdes en beskyttelseszone på 2 - 20 m til vandmiljøet.

LC<sub>50</sub> fisk (96 timer) 3,2 mg as./l  
LD<sub>50</sub> fugl >2000 mg as./kg  
EC<sub>50</sub> Daphnia (48 timer) >0,47 mg as./l  
Ikke bifarlig.

## 13. Bortskaffelse:

Restér skal afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald. (EAK-kode 02010500). Den tomme emballage bortskaffes med dagrenovation, hvis emballagen er blevet ordentligt rengjort.

## 14. Transportoplysninger:

UN nr.: 3077

RID (jernbane)/ADR (landevej): 9, III

Varen er mærket og sendes efter reglerne for farligt gods, emballeret i begrænsede mængder.