

# Sammendrag av produkttegenskaper for et biocidprodukt

**Produktnavn:** Netwax Ni Gold

**Produkttype(r):** PT21 - Grohemmende midler (andre biocidprodukter)

**Godkjenningsnummer:** NO-2023-0246

**R4BP 3-  
asset\_referansenummer:** NO-0031114-0002

## Innholdsfortegnelse

Administrative opplysninger	1
1.1. Produktets handelsnavn	1
1.2. Innehaver av godkjenningen	1
1.3. Produsent(er) av biocidprodukt(er)	1
1.4. Produsent(er) av aktivt stoff(er)	1
2. Produktets sammensetning og formulering	2
2.1. Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av biocidproduktet	2
2.2. Formuleringstype	2
3. Fare- og sikkerhetssetninger	2
4. Godkjent bruk	3
5. Generell beskrivelse av bruk	5
5.1. Bruksanvisning	5
5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø	6
5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak	6
5.4. Avfallshåndtering	7
5.5. Oppbevaring og holdbarhet	7
6. Annen informasjon	8

## Administrative opplysninger

### 1.1. Produktets handelsnavn

Netwax NI Gold
----------------

### 1.2. Innehaver av godkjenningen

Navn og adresse til innehaver av godkjenningen

Navn	NetKem AS
Adresse	Slalomveien 1 NO-1410 Kolbotn Norge
Godkjenningsnummer	NO-2023-0246 1-2

R4BP 3-asset\_referansenummer

NO-0031114-0002
-----------------

Godkjenningsdato

15/06/2023
------------

Godkjenningens utløpsdato

15/06/2033
------------

### 1.3. Produsent(er) av biocidprodukt(er)

Navn på produsent

NetKem AS
-----------

Adresse til produsent

Slalåmveien 1 1410 Kolbotn Norge
----------------------------------

Adresse til produsentsted

Østensjøveien 13 N-0661 Oslo Norge
------------------------------------

### 1.4. Produsent(er) av aktivt stoff(er)

<b>Aktivt stoff</b>	1289 - Dicopper oxide
<b>Navn på produsent</b>	Nordox AS
<b>Adresse til produsent</b>	Østensjøveien 13 N-0661 Oslo Norge
<b>Adresse til produsentsted</b>	Østensjøveien 13 N-0661 Oslo Norge
<b>Aktivt stoff</b>	1275 - Bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper (Copper pyrrithione)
<b>Navn på produsent</b>	YOU Solutions Germany GmbH
<b>Adresse til produsent</b>	Freundallee 9a DE 30173 Hannover Tyskland
<b>Adresse til produsentsted</b>	Arch Chemicals (China) Co., Ltd, No. 9 Quingquiu Street, Suzhou Industrial Park 215024 CN-Jiangsu Province Kina

## 2. Produktets sammensetning og formulering

### 2.1. Kvalitativ og kvantitativ informasjon om sammensetning av biocidproduktet

Vanlig navn	IUPAC-navn	Funksjon	CAS-nummer	EC-nummer	Innhold (%)
Dicopper oxide		Aktivt stoff	1317-39-1	215-270-7	21,5
Bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper (Copper pyrrithione)		Aktivt stoff	14915-37-8	238-984-0	0,75

### 2.2. Formuleringstype

SD - Suspensjonskonsentrat for direkte påføring

## 3. Fare- og sikkerhetssetninger

### Faresetninger

Kan være etsende for metaller.

## Sikkerhetssetninger

Gir alvorlig øyeskade.

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Inneholder en blanding av 5-klor-2-metylisotiazolin-3(2H)-on og 2-metylisotiazolin-3(2H)-on (CMIT/MIT) (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

Oppbevares i en korrosjonsbestandig beholder/ beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

Unngå utslipp til miljøet.

Benytt øyevern eller ansiktsvern.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Absorber spill for å hindre materiell skade.

Samle opp spill.

Innhold til godkjent avfallsmottak

beholder leveres til godkjent avfallsmottak

## 4. Godkjent bruk

### 4.1 Beskrivelse av bruken

#### Bruk 1 - Behandling av nøter til akvakultur

##### Produkttype

PT21 - Grohemmende midler (andre biocidprodukter)

##### Hvis relevant, en nøyaktig beskrivelse av den godkjente bruken

Beskyttelse mot begroing av nøter brukt i akvakultur

##### Målorganisme(r) (inkludert utviklingsstadium)

Vitenskapelig navn:  
Vanlig navn: Slim, Tang (makroalger) og Dyr (alle utviklingsstadier)  
Utviklingsstadium:

##### Bruksområde

Innendørs

Utendørs

Grohemmende produkter for beskyttelse mot marin vekst på nøter til fiskeoppdrett.

##### Bruksmåte

Metode: Dypping eller vakuumbehandling  
Detaljert beskrivelse:

- Rør kraftig i 20 minutter med en egnet omrøringsmekanisme før bruk for å oppnå en

	<p>homogen oppløsning etter lagring.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Skal brukes uførtynnet.</li> <li>• Tetthet og viskositet må måles for å sikre at produktet er homogent før behandlingen starter. Målingene må være innenfor spesifikasjonene i denne godkjenningen. Følg produsentens veiledning for måling av tetthet og viskositet.</li> <li>• Bløtlegg nøtene i produktet i minst 20 minutter for å sørge for at 0.8 - 1.2 kg av produktet påføres per 1 kg av tørr not. La så nøtene henge til tørk eller bruk et lukket trommelsystem.</li> <li>• VIKTIG! Nøtene må være helt tørre før de settes ut i sjøen.</li> <li>• Beholderen bør vippes litt på skrå for å tømmes helt og kan skylles med omtrent 5 % vann.</li> </ul>
<b>Bruksmengde og hyppighet</b>	<p>Dosering: Bruksmengde: 0.8 -1.2 kg produkt (klar-til-bruk) per 1 kg av tørt garn  Fortynning (%): Bruksklart produkt  Antall og tidspunkt for behandling:  Se andre opplysninger</p>
<b>Brukerkategori(er)</b>	<p>Industriell</p>
<b>Pakningstørrelse og emballasje</b>	<p>200 l plastfat (HDPE) med «fast seal» lokk (nylon)</p> <p>1000 l mellomstore bulkcontainere (HDPE omsluttet av et stålbud) med «fast seal» lokk (nylon). Plastforsegling som dekker utløpet</p>

#### 4.1.1 Bruksanvisning

Se punkt 5.1

#### 4.1.2 Beskyttelsestiltak

Se punkt 5.2

#### 4.1.3 Hvis spesielt for denne bruken, må en nøyaktig beskrivelse av direkte eller indirekte effekter, førstehjelpstiltak og tiltak for å beskytte miljøet angis

Se punkt 5.3

**4.1.4 Hvis spesielt for denne bruken, angi sikker avfallshåndtering av produktet og dets emballasje**

Se punkt 5.4

**4.1.5 Hvis spesielt for denne bruken, beskriv betingelser for lagring og produktets holdbarhet under normale forhold**

Se punkt 5.5

**5. Generell beskrivelse av bruk**

**5.1. Bruksanvisning**

Rør kraftig i 20 minutter med en egnet omrøringsmekanisme før bruk for å oppnå en homogen oppløsning etter lagring. Skal brukes ufortynnet. Tetthet og viskositet må måles for å sikre at produktet er homogent før behandlingen starter. Målingene må være innenfor spesifikasjonene i denne godkjenningen. Følg produsentens veiledning for måling av tetthet og viskositet. Bløtlegg nøtene i produktet i minst 20 minutter for å sørge for at 0.8 - 1.2 kg av produktet påføres per 1 kg av tørr not. La så nøtene henge til tork eller bruk et lukket trommelsystem. VIKTIG! Nøtene må være helt tørre før de settes ut i sjøen. Beholderen bør vippes litt på skrå for å tømmes helt og kan skylles med omtrent 5 % vann.

## 5.2. Tiltak for å beskytte mennesker og miljø

Unngå å puste inn støv/tåke.  
Unngå kontakt med huden og øynene. Vask hendene etter håndtering og bruk.  
Vask tilsølte klær før de brukes på nytt.  
Personlig verneutstyr skal brukes:

- Håndbeskyttelse: Bruk kjemikaliebestandige vernehansker (vernehansker (EN 374) i neopren, nitrilgummi eller butylgummi).
- Øyebeskyttelse: Bruk kjemikaliebestandige vernebriller eller ansiktsvisir (EN 166).
- Hud- og kroppsbeskyttelse: Dobbel vernedress må brukes. Én kjemikaliebestandig (minst type 3, EN 14605) vernedress som er ugjennomtrengelig for biocidproduktet (dressens materiale spesifiseres av godkjenningssinnhaveren i produktinformasjonen), med minst én vernedress i bomull med lange ermer og lange ben under.
- Åndedrettsvern: Det er ikke nødvendig å bruke åndedrettsvern ved normale bruksforhold med tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå utslipp til miljøet.  
All påføring, vedlikehold og reparasjon skal (1) utføres innenfor et avstengt område for å unngå søl og minimere utslipp til miljøet, dvs. (2) på et ugjennomtrengelig, fast underlag med avrenningskant eller (3) på jord dekket med et ugjennomtrengelig materiale. Alt søl eller avfall som inneholder grohemmende biocider, må samles opp for gjenbruk eller avhending.

## 5.3. Eventuelle bivirkninger og førstehjelpstiltak



#### Førstehjelpstiltak:

VED INNÅNDING: Flytt den skadde ut i frisk luft og hold vedkommende i ro i en stilling der personen kan puste fritt. Ved symptomer: Ring 113/ ambulanse for medisinsk hjelp. Ingen symptomer: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

VED HUDKONTAKT: Skyll omgående huden med mye vann. Tilsølte klær må deretter fjernes og vaskes før bruk. Fortsett å skylle huden med vann i 15 minutter. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll omgående med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis det enkelt lar seg gjøre. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ring 113/ ambulanse for medisinsk hjelp.

VED SVELGING: Skyll munnen omgående. Gi den eksponerte personen noe å drikke hvis vedkommende er i stand til å svelge. IKKE framkall brekning. Ring 113/ ambulanse for medisinsk hjelp.

#### Nødtiltak for miljøet:

Metoder og materialer til oppsamling og opprensning: Bruk et absorberende materiale og lever materialer eller faste rester til godkjent avfallsmottak.

## 5.4. Avfallshåndtering

Produkt/emballasje: Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

Farlig avfall på grunn av toksisitet. Unngå utslipp til miljøet.

Avfallskode for ubrukt produkt: UN-nummer 1760/Europeisk avfallskode EWC 02 01 99.

Anbefalt retursystem for beholder: IBC-beholdere skal returneres og resirkuleres gjennom et egnet retursystem.

## 5.5. Oppbevaring og holdbarhet

#### Lagringsbetingelser:

BESKYTT MOT FROST.

Håndter og oppbevar over +4°C og under +30°C

Må beskyttes mot sollys.

#### Holdbarhet:

6 måneder

## 6. Annen informasjon

Biocidproduktets etikett må gi råd om hvordan utsett av behandlede nøtene skal foregå. Som et minimum må etiketten spesifisere at egnede vernehansker og øyevern (briller) som beskytter mot kjemikalier, må brukes under utsetting av nøter. Annet personlig verneutstyr må spesifiseres i henhold til anbefalinger fra godkjenningssinnehaveren, basert på utført risikovurdering. Biocidproduktets etikett må gi råd om utsetningsvarighet av behandlede nøter. Dvs. at nøtene bør stå ute i 270 dager før de tas opp for rengjøring og ny impregnering. Biocidproduktets etikett må informere om at høytrykksrengjøring med vann av behandlede nøter ikke skal utføres på stedet.

### Rengjøring av impregneringsmaskin

Impregneringsmaskinen tappes og tømmes etter hver impregneringssyklus, med lite rester av produkt igjen i maskinen etter denne prosessen. Det er ikke nødvendig å rengjøre maskinen etter hver behandling. Maskinen rengjøres enten dersom maskinen ikke skal brukes på noen dager eller hvis et annen grohemmende middel eller overflatebehandling/coating skal brukes. Maskinen rengjøres kun med små mengder vann. Vannet pumpes gjennom maskinen for å fjerne rester av produkt i maskinen, og fra rør, ventiler og pumper. Når det er nødvendig å avhende vannet, skal det leveres til et godkjent avfallsmottak.

### Rengjøring av dyppekare

Dyppekaret rengjøres kun periodisk, typisk hver 4-8 måned. I likhet med impregneringsmaskinen spyles dyppekaret med vann for å fjerne avleiringer og smuss som kan ha kommet inn i beholderen fra nøtene. Denne prosessen er forventet å fjerne mesteparten av produktet og etterlate få rester av produkt i bunnfallet og smusset på bunnen av karet. Rester av smuss og avleiringer fjernes manuelt på slutten av prosessen. Denne siste operasjonen krever at arbeidstakeren bruker egnede verneklær. Avfallsprodukter fra impregneringsmaskiner eller dyppekare brukt i påføringsfasen samles opp. Når det er nødvendig å avhende vannet, skal det leveres til et godkjent avfallsmottak.

Rettelse av H- og P-setninger:

P501 - Innhold/beholder levers til godkjent avfallsmottak

For Miljødirektoratet:

Versjon 1, 15.10.2023