

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Hokoex®  
Product Code Pelsis : 1403001952 - 1403001953

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : Insekticid för bekämpning av flugor (larvicid)  
Funktion eller användningskategori : Biocid

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

Tanaco Danmark A/S AS  
Limfjordsvej 1  
DK 6715 Esbjerg  
Denmark  
T +4575144800, F +4575143184  
[tanaco@tanaco.dk](mailto:tanaco@tanaco.dk), [www.tanaco.dk](http://www.tanaco.dk)

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

| Land/område | Organisation/Firma        | Adress                             | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|-------------|---------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------|
| Sverige     | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21<br>171 54 Solna | 112 – begär<br>Giftinformation   |           |

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, H412  
kategori: kronisk 3  
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

**Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**2.2. Märkningsuppgifter****Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Signalord (CLP) : -

Faroangivelser (CLP) : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Skyddsangivelser (CLP) : P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P501 - Innehållet och behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.  
Extra fraser : Bär rejäla skor/stövlar under appliceringen eller när du går in i de behandlade områdena.

**2.3. Andra faror**

Contains no PBT and/or vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

| Namn                        | Produktbeteckning                      | %  | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------|----------------------------------------|----|-------------------------------------------------------|
| Water soluble granular (SG) | -                                      | 98 | Inte klassificerat                                    |
| Cyromazine                  | CAS nr: 66215-27-8<br>EC nr: 266-257-8 | 2  | Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                         |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Första hjälpen allmän                   | : Ta av nedstänkta kläder.                                                                                                                                                                                                               |
| Första hjälpen efter inandning          | : VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Sök läkarhjälp vid obehag.                                                                                |
| Första hjälpen efter hudkontakt         | : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.                                                                                                                                                                                          |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj omedelbart med rikligt med vatten i 15 minuter.                                                                                                                                                                                  |
| Första hjälpen efter förtäring          | : Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Sök läkarhjälp. Visa etikett, förpackning eller bipacksedel. Om möjligt visa detta blad, om det inte finns tillgängligt visa förpackning eller etikett. |

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Symptom/effekter                          | : Inga under normala förhållanden. |
| Symptom/effekter efter inandning          | : Ingen vid normal användning.     |
| Symptom/effekter efter hudkontakt         | : Ingen vid normal användning.     |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Ingen vid normal användning.     |
| Symptom/effekter efter förtäring          | : Inga under normala förhållanden. |

#### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

|                           |                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel       | : torrläckningspulver. Torr kemikalie, CO <sub>2</sub> , vattensprej eller vanligt skum. Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen. |
| Olämpligt släckningsmedel | : Använd inte koncentrerad vattenstråle.                                                                                                                |

#### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                 |                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Reaktivitet vid brand           | : Undvik inandning av rök.                               |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Undvik inandning av rök. Kolmonoxid. CO <sub>2</sub> . |

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

|                             |                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Släckinstruktioner          | : Låt inte avlopp från brandbekämpning komma i avlopp eller vattendrag.                 |
| Skydd under brandbekämpning | : Skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Undvik upprepad eller långvarig kontakt med huden. |
| Annan information           | : Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk.                        |

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Håll allmänheten borta.

#### För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämpliga skyddshandskar. Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Planeringar för nödfall : Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa. Evakuera överflödiga personal.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Töm ej i avloppet. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Tag upp manuellt (sopa, skyffla) och samla ihop i lämplig behållare för avyttring. Undvik att pulver blir luftburet damm.

Annan information : Kassera material eller fasta rester på en auktoriserad plats.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Undvik att pulver blir luftburet damm. Se till att ventilationen är lämplig.

Skyddsåtgärder för säker hantering : Sörj för god ventilation. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Låt inte produkten komma i kontakt med kalcium- eller natriumhypoklorit, natriumnitrit, galliumperklorat, starka oxidationsmedel (permanganat, dikromat, nitrat, klor), pentafosfor.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras utom räckhåll för barn och husdjur.

Ikke blandbara produkter : Ingen kontakt med kalcium- eller natriumhypoklorit, natriumnitrit, kaliumperklorat, starka oxidationsmedel (permanganat, dikromat, nitrat, klor) eller fosfor.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras i sluten behållare.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Personlig skyddsutrustning

##### Hudskydd

##### Handskydd:

Använd lämpliga skyddshandskar

| Handskydd       |          |            |                |             |            |
|-----------------|----------|------------|----------------|-------------|------------|
| typ             | Material | Permeation | Thickness (mm) | Penetration | Standard   |
| Engångshandskar |          |            |                |             | EN ISO 374 |

**Andra hudskydd****Materialval för skyddsklädsel:**

Använd lämpliga skyddskläder

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

|                                                 |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                           | : Fast form                   |
| Färg                                            | : Vit.                        |
| Utseende                                        | : Granulat.                   |
| Lukt                                            | : Ej tillgänglig              |
| Lukttröskeln                                    | : Ej tillgänglig              |
| Smältpunkt                                      | : ≈ 135 °C                    |
| Frys punkt                                      | : Ej tillgänglig              |
| Kokpunkt                                        | : > 130 °C                    |
| Brandfarlighet                                  | : Ej tillgänglig              |
| Nedre explosionsgräns                           | : Ej tillämplig               |
| Övre explosionsgräns                            | : Ej tillämplig               |
| Flampunkt                                       | : Ej tillämplig               |
| Självantändningstemperatur                      | : Ej tillämplig               |
| Sönderdelningstemperatur                        | : > 130 °C                    |
| pH-värde                                        | : 7,5 solution                |
| pH lösning                                      | : Ej tillgänglig              |
| Viskositet, kinematisk                          | : Ej tillämplig               |
| Löslighet                                       | : I vatten, material lösligt. |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : Ej tillgänglig              |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | : -0,0644                     |
| Ångtryck                                        | : Ej tillgänglig              |
| Ångtryck vid 50°C                               | : Ej tillgänglig              |
| Densitet                                        | : 1,335 g/cm <sup>3</sup>     |
| Relativ densitet                                | : Ej tillgänglig              |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                    | : Ej tillämplig               |
| Particle size                                   | : 0,5 — 5 mm                  |

**9.2. Annan information**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Stabil under normala omständigheter.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Minst fem år vid normalt tryck, i förseglad originalförpackning, skyddad från direkt solljus.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Oxidationsmedel.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Undvik höga temperaturer.

### 10.5. Oförenliga material

Oxideringsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

#### Hokoex®

|                        |            |
|------------------------|------------|
| LD50 oral råtta        | 5000 mg/kg |
| LD50 hud råtta         | 2000 mg/kg |
| LC50 Inandning - Råtta | 180 mg/l   |

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat  
pH-värde: 7,5 solution  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat  
pH-värde: 7,5 solution  
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat  
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat  
Cancerogenitet : Inte klassificerat  
Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat  
Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat  
Specifik organotxicitet – upprepade exponering : Inte klassificerat  
Fara vid aspiration : Inte klassificerat

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat  
Kronisk vattentoxicitet : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Hokoex®

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]      | > 150 mg/l Scenedemus subspicatus 120 h |
| LC50 - Fisk [2]      | 90 g/l Rainbow trout 96 h               |
| EC50 - Kräddjur [1]  | 250 mg/l Daphnia magna 48h              |
| EC50 96h - Alger [1] | 2,6 subcapitata                         |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Hokoex®

Persistens och nedbrytbarhet : Biologisk nedbrytning med en halveringstid i storleksordningen 20 dagar i marken, 10 dagar i vattnet (spridning) och 200 dagar i sedimentet. Delvis nedbruten i reningsverk.

#### Cyromazine (66215-27-8)

Persistens och nedbrytbarhet : Snabbt nedbrytbar

**Water soluble granular (SG)**

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar |
|------------------------------|-------------------|

**12.3. Bioackumuleringsförmåga****Hokoex®**

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | -0,0644        |
| Bioackumuleringsförmåga                         | Ej fastslaget. |

**12.4. Rörlighet i jord****Hokoex®**

|                     |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| EKOLOGI - jord/mark | Den aktiva beståndsdelen tvättas inte bort från jord eller sediment. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**12.7. Andra skadliga effekter**

Andra skadliga effekter : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

|                                                            |                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokala föreskrifter (avfall)                               | : Spola inte ned i avloppet.                                                                                                                                |
| Avfallsbehandlingsmetoder                                  | : Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Bränns i förbränningsanläggning med rökgasrening vid höga temperaturer. |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Tvätta ut behållaren tre gånger och använd tvättvätskan enligt anvisningarna. Utsläpp inte i vatten. Släng sedan förpackningen med hushållsavfallet.      |

**AVSNITT 14: Transportinformation**

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

| ADR                                       | IMDG          | IATA          |
|-------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>    |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                   |               |               |
| Ej tillämplig                             | Ej tillämplig | Ej tillämplig |
| Ingen ytterligare information tillgänglig |               |               |

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder****Vägtransport**

Ej tillämplig

**Sjötransport**

Ej tillämplig

**Flygtransport**

Ej tillämplig

**14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter****REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)**

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

**REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)**

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

**REACH-kandidatlista (SVHC)**

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

**PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)**

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

**POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)**

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

**Ozone Regulation (2024/590)**

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

**Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)**

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

**Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)**

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

**Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)**

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**AVSNITT 16: Annan information****H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:**

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 1 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1 |
| H410              | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                  |
| H412              | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.                            |

ANSVARSRISKRIVNING Informationen i säkerhetsdatabladet har inhämtats från källor som vi anser är säkra. Information tillhandahålls emellertid utan att någon garanti, uttalad eller underförstådd, ges med avseende på dess korrekthet. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning eller avyttring av produkten ligger bortom vår kontroll och kan ligga bortom vår kännedom. Av denna och andra anledningar ansvarar vi inte och avsäger vi oss uttryckligen ansvar för förlust, skada eller utgifter orsakade av eller i förbindelse med hantering, förvaring användning eller avyttring av produkten. Detta säkerhetsdatablad har tagits fram och ska endast användas för denna produkt. Om produkten används som en komponent i en annan produkt kanske inte denna säkerhetsdatabladsinformation är tillämplig