

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Produktets form : Blanding
Produktnavn : Hokoex®
Dansk produktregistreringsnummer : 684-1
Product Code Pelsis : 3082 - 3086

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Relevante identificerede anvendelser**

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Insekticid til bekæmpelse af fluer (larvemiddel)
Funktion eller anvendelseskategori : Biocidholdigt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Tanaco (Trading as Pelsis Denmark) AS
Glentevej 11
DK 6705 Esbjerg
Denmark
T +4575144800, F +4575143184
tanaco@tanaco.dk, www.tanaco.dk

1.4. Nødtelefon

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3 H412
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer**Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Signalord (CLP) : -

Faresætninger (CLP) : H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger (CLP) : P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj.
P273 - Undgå udledning til miljøet.
P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.
Ekstra sætninger : Bær solidt fodtøj/støvler under påføring eller når du går ind i de behandlede områder.

Nordiske landes forordninger

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer : 684-1

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer $\geq 0,1\%$ vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Water soluble granular (SG)	-	98	Ikke klassificeret
Cyromazine	CAS nr: 66215-27-8 EC-nummer: 266-257-8	2	Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Alt tilsmudset tøj tages af.
Førstehjælp efter indånding	: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Søg lægehjælp ved ubehag.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: Skyl straks med store mængder vand i 15 min.
Førstehjælp efter indtagelse	: Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Søg lægehjælp. Vis etiket, emballage eller indlægsseddel. Fremvis om muligt denne seddel, eller i mangel heraf emballagen eller etiketten.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Ingen under normale forhold.
Symptomer/virkninger efter indånding	: Ingen ved normal brug.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Ingen ved normal brug.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Ingen ved normal brug.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Ingen under normale forhold.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: tørlukningspulver. Tør kemi, CO ₂ , eller vandspray eller almindeligt skum. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Reaktivitet i tilfælde af brand	: Undgå indånding af dampe.
---------------------------------	-----------------------------

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Undgå indånding af dampe. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Ungå udledning af slukvandnings i kloak eller vandløb ved brand.
Beskyttelse under brandslukning : Beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Undgå gentagen eller langvarig kontakt med huden.
Andre oplysninger : Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Hold udenforstående væk fra farezonen.
For ikke-indsatspersonel
Beskyttelsesudstyr : Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.
Nødprocedurer : Kun kvalificeret personale, der er udstyret med egnede værnemidler, må gribe ind. Evakuer unødvendigt personale.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke tømmes i kloakafløb. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Saml produktet op med mekaniske midler (fejning eller skovling) og kom det i en passende beholder med henblik på bortskaffelse. Undgå at hvirvle pulverformet materiale op til luftbåret støv.
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

6.4. Henvisning til andre punkter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Undgå at hvirvle pulverformet materiale op til luftbåret støv. Sørg for passende ventilation.
Forholdsregler for sikker håndtering : Må kun bruges på steder med god ventilation. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm. Må ikke komme i kontakt med calcium- eller natriumhypochlorit, natriumnitrit, galliumperchlorat, stærke oxidationsmidler (permanganat, dichromat, nitrat, klor) pentaphosphor.
Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevares utilgængeligt for børn og kæledyr.
Uforenelige produkter : Ingen kontakt med calcium- eller natriumhypochlorit, natriumnitrit, kaliumperchlorat, stærke oxidationsmidler (permanganat, dichromater, nitrater, klor) eller fosfor.
Særlige forskrifter for emballagen : Opbevares i en lukket beholder.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder:

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning af intakt materiale	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker					EN ISO 374

Anden hudbeskyttelse

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Brug særligt arbejdstøj

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Fast
Farve	: Hvid.
Udseende	: Granulat.
Lugt	: Ikke tilgængeligt
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: ≈ 135 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: > 130 °C
Antændelighed	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: > 130 °C
pH	: 7,5 solution
pH af opløsning	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Produktet er opløseligt i vand.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: -0,0644
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 1,335 g/cm ³
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke anvendelig
Particle size	: 0,5 — 5 mm

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale omstændigheder.

10.2. Kemisk stabilitet

Mindst fem år ved normalt tryk, i forseglet originalemballage, beskyttet mod direkte sollys.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Oxidationsmidler.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå høje temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret

Hokoex®

LD50 oral rotte	5000 mg/kg
LD50 hud rotte	2000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	180 mg/l

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret
pH: 7,5 solution
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ikke klassificeret
pH: 7,5 solution
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret
Aspirationsfare : Ikke klassificeret

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Hokoex®

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Hokoex®**

Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydning med en halveringstid i størrelsesordenen 20 dage i jorden, 10 dage i vandet (dissipation) og 200 dage i sedimentet. Nedbrydes delvist i rensningsanlæg.
------------------------------	--

Cyromazine (66215-27-8)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
------------------------------	----------------------

Water soluble granular (SG)

Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
------------------------------	----------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Hokoex®**

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,0644
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke etableret.

12.4. Mobilitet i jord**Hokoex®**

Miljø - jord	Den aktive bestanddel udvaskes ikke fra jord eller sedimenter.
--------------	--

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Regional affaldsforordning	: Må ikke udledes til kloakken.
Metoder til affaldsbehandling	: Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Brændes i forbrændingsanlæg med røggasrensning ved høje temperaturer.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Skyl beholderen tre gange, og opbrug vaskevæskan i henhold til anvisningerne. Må ikke udledes i vand. Bortskaf derefter emballagen med husholdningsaffaldet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-nummer eller ID-nummer		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig

ADR	IMDG	IATA
14.3. Transportfareklasse(r)		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer		
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige		

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**Vejtransport**

Ikke anvendelig

Søfart

Ikke anvendelig

Luftfart

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler****REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)**

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

ANSVARSRALÆGGELSE Oplysningerne i dette datablad stammer fra kilder, der efter vor overbevisning er pålidelige. Vi yder dog ingen garanti, hverken direkte eller indirekte, for at de er nøjagtige. Forholdene hvorunder produktet håndteres, opbevares, anvendes og bortskaffes, samt de hertil benyttede metoder, ligger uden for vor kontrol og muligvis også uden for vort kendskab. Af denne og andre grunde påtager vi os intet ansvar for, men fralægger os udtrykkeligt ethvert ansvar for eventuelle tab, skader eller udgifter i forbindelse med håndtering, opbevaring, anvendelse og bortskaffelse af produktet. Dette datablad er udfærdiget til brug udelukkende for dette produkt. Dersom produktet indgår som en bestanddel i et andet produkt, vil oplysningerne heri muligvis ikke være gældende