

## KLERAT VOKSBLOKS/PELLETS

Udgave 2 (EU CLP) - Denne version erstatter alle tidligere versioner.  
Revisionsdato 15.12.2014

Trykdato 15.12.2014

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : KLERAT VOKSBLOKS/PELLETS

Design code : A12720B

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

Anvendelse : Gnavernmiddel

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Trinol A/S  
Søagervej 9  
9500 Hobro  
Danmark

Telefon : 88 87 53 23

Hjemmeside : www.trinol.dk

E-mail adresse : trinol@trinol.dk

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon : Alarm 112, Gifflinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008

Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Ikke klassificeret i henhold til EU lovgivning.

#### 2.2 Mærkningselementer

Etikettering: Forordning (EF) nr. 1272/2008

Bemærkninger : Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

I henhold til EU-direktiver og dansk lov skal produktet ikke mærkes.

**KLERAT VOKSBLOKS/PELLETS**

Udgave 2 (EU CLP) - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 15.12.2014

Trykdato 15.12.2014

**2.3 Andre farer**

Kan danne brandfarlig støv-luft blanding.

**PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****3.2 Blandinger****Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (67/548/EØF)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration
brodifacoum	56073-10-0 259-980-5	T+, N R26/27/28 R43 R48/24/25 R50/53	Acute Tox.1; H300 Acute Tox.1; H310 Acute Tox.1; H330 Skin Sens.1; H317 STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0,005 % W/W

Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering.

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger : Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.
- Indånding : Før den tilskadekomne til frisk luft.  
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.  
Hold patienten varm og i ro.  
Ring omgående til læge eller giftinformation.
- Hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.  
Skyl omgående med rigeligt vand.  
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.  
Vask forurenet tøj før genbrug.
- Øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.  
Fjern kontaktlinser.  
Omgående lægehjælp er påkrævet.
- Indtagelse : Bring straks den tilskadekomne på sygehus.  
Fremprovoker IKKE opkastning.

## KLERAT VOKSBLOKS/PELLETS

Udgave 2 (EU CLP) - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 15.12.2014

Trykdato 15.12.2014

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Symptomer på forgiftning er typiske for antikoagulanter. I svære tilfælde kan der opstå blå mærker, hævelse med blodansamling i leddene, blod i afføring og urin.

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

Medicinsk råd : Dette produkt indeholder antikoagulanter med en effekt meget lig warfarin ved det at de begge virker ved at hæmme prothrombin syntesen. Den specifikke målbare effekt er prothrombin-tiden. Bemærk, at denne ikke vil være vedvarende før 12-18 timer efter indtagelse. Den specifikke modgift er vitamin K1 (Phytomenandione). Modgift må kun indgives under lægeligt tilsyn. Indledningsvis skal modgift indgives ved indsprøjtning (10-20 mg, eller 0,25 mg/kg for børn), ved langsom intravenøs tilførsel med en hastighed der ikke overstiger 1 mg/minut. I svære tilfælde kan det være nødvendigt at bruge frisk frossen plasma. Opfølgende behandling indgives oralt (40 mg/dag i spredte doser for voksne; op til 20 mg/dag i spredte doser for børn). Prothrombin-tiden og hæmoglobinen bør overvåges. Patienter bør holdes under lægeligt tilsyn indtil prothrombin-tiden har været normal i 3 sammenhængende dage. Det kan være nødvendigt at fortsætte med oral behandling i flere måneder (20 mg/dag i spredte doser for voksne og 20 mg/dag i spredte doser for børn). (I tilfælde med dyr er dosen 2-5 mg/kg).

---

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler - mindre brande:  
Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.  
Slukningsmidler - større brande:  
Alkoholbestandigt skum eller vandtåge.  
Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.  
Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.  
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

## KLERAT VOKSBLOKS/PELLETS

Udgave 2 (EU CLP) - Denne version erstatter alle tidligere versioner.  
Revisionsdato 15.12.2014

Trykdato 15.12.2014

### PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.  
Undgå støvdannelse.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm spild, opsaml med en elektrisk beskyttet støvsuger eller ved vådbørstning og overfør til en beholder til bortskaffelse i henhold til lokale regler (se punkt 13).

Undgå at lave støvskyer ved brug af børste eller trykluft.

Rens den forurenede overflade omhyggeligt.

Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.  
Der henvises til bortskaffelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 13.

---

### PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Ingen specielle opbevaringsforhold påkrævet.

Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

: Fysisk og kemisk stabilt i mindst 2 år ved opbevaring i uåbnet originalemballage ved tempererede omgivelser.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Registrerede plantebeskyttelsesmidler: For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

**KLERAT VOKSBLOKS/PELLETS**

Udgave 2 (EU CLP) - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 15.12.2014

Trykdato 15.12.2014

**PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER****8.1 Kontrolparametre**

Komponenter	Grænseværdi(er)	Type af grænseværdi	Kilde
brodifacoum	0,002 mg/m <sup>3</sup>	8 h TWA	SYNGENTA

Følgende anbefalinger for eksponeringskontrol/personlig beskyttelse er bestemt for fremstillingen, formuleringen og pakningen af produktet.

**8.2 Eksponeringskontrol**

- Tekniske foranstaltninger : Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås. Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko. Hvis luftbåren støv bliver dannet, brug lokalt ventilationsanlæg. Bedøm eksponering og brug yderligere forholdsregler for at holde luftbårne partikler under relevant eksponeringsgrænse. Om nødvendigt, søg yderligere arbejdshygiejniske råd.
- Beskyttelsesforanstaltninger : Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr. Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd. Personligt beskyttelsesudstyr skal være certificeret i henhold til gældende standard.
- Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Åndedrætsværn med partikelfilter kan være nødvendigt indtil effektivt teknisk udstyr er installeret.
- Beskyttelse af hænder : Kemisk resistente handsker er normalt ikke nødvendige. Vælg handsker baseret på de fysiske arbejdskrav.
- Beskyttelse af øjne : Særligt udstyr er sædvanligvis ikke påkrævet. Følg altid gældende forskrifter.
- Beskyttelse af hud og krop : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt. Vælg beskyttelsesudstyr for hud og krop baseret på de fysiske arbejdskrav.

**PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Tilstandsform : Fast  
 Form : Fast  
 Farve : Mørkeblå  
 Lugt : Ingen data tilgængelige  
 Lugttærskel : Ingen data tilgængelige  
 pH-værdi : Ingen data tilgængelige  
 Smeltepunkt/ : Ingen data tilgængelige  
 Smeltepunktsinterval  
 Kogepunkt/ : Ingen data tilgængelige  
 Kogepunktsinterval

**KLERAT VOKSBLOKS/PELLETS**

Udgave 2 (EU CLP) - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 15.12.2014

Trykdato 15.12.2014

Flammepunkt	: Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke let antændelig
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ej opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	: 252 °C
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	: Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	: Ikke oxiderende

**9.2 Andre oplysninger**

Minimum antændelsestemperatur	: 350 °C
Klasse for støvekspllosion	: Danner brandfarlige støvskyer.
Minimums antændelsesenergi	: 0,3 - 1 J
Forbrændingstal	: 5 ved 100 °C : 2 ved 20 °C

**PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Se punkt 10.3 "Risiko for farlige reaktioner".

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved anvendelse under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ingen farlige reaktioner ved normal håndtering og opbevaring i henhold til bestemmelserne.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Ingen stoffer er kendt som fører til dannelse af farlige stoffer eller termiske reaktioner.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Forbrænding eller termisk nedbrydning danner giftige og irriterende dampe.

## KLERAT VOKSBLOKS/PELLETS

Udgave 2 (EU CLP) - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 15.12.2014

Trykdato 15.12.2014

### PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet han og hun rotte, > 5.000 mg/kg  
Baseret på indgående komponenter.

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet, > 5,0 mg/l  
Baseret på indgående komponenter.

Akut dermal toksicitet : Estimat for akut toksicitet han og hun rotte, > 5.000 mg/kg  
Baseret på indgående komponenter.

Hudætsning/-irritation : Kanin: Ikke irriterende  
Baseret på indgående komponenter.

Alvorlig øjenskade/  
øjenirritation : Kanin: Ikke irriterende  
Baseret på indgående komponenter.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

brodifacoum : Marsvin: Er hudsensibiliserende i dyreforsøg.

#### Kimcellemutagenicitet

brodifacoum : Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

brodifacoum : Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.

#### Fosterbeskadigelse

brodifacoum : Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.

#### Reproduktionstoksicitet

brodifacoum : Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

brodifacoum : Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen  
eksponering.

#### Yderligere oplysninger

brodifacoum : Usædvanlig stor eksponering nedsætter blodets størkningshastighed og  
kan forårsage blødning, chok og død.

## KLERAT VOKSBLOKS/PELLETS

Udgave 2 (EU CLP) - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 15.12.2014

Trykdato 15.12.2014

### PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

#### 12.1 Toksicitet

Toksicitet for fisk : LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel), > 100 mg/l, 96 t  
Baseret på indgående komponenter.

Giftighed for vandlevende hvirvelløse dyr : EC50 *Daphnia magna* (Stor dafnie), > 100 mg/l, 48 t  
Baseret på indgående komponenter.

Giftighed for vandplanter : EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger), > 100 mg/l, 72 t  
Baseret på indgående komponenter.

#### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Stabilitet i vand

brodifacoum : Halveringstid for nedbrydning: ca. 300 d  
Persistent i vand.

Stabilitet i jord

brodifacoum : Halveringstid for nedbrydning: 157 d  
Er ikke persistent i jord.

#### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

brodifacoum : Brodifacoum har højt potentiale for bioakkumulering.

#### 12.4 Mobilitet i jord

brodifacoum : Brodifacoum har lav mobilitet i jord.

#### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

brodifacoum : Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).  
Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

#### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen kendte.

### PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
Affald må ikke komme i kloakken.  
Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding.  
Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.



## KLERAT VOKSBLOKS/PELLETS

Udgave 2 (EU CLP) - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 15.12.2014

Trykdato 15.12.2014

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Skyl beholderne tre gange.  
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.

### PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

#### Vejtransport (ADR/RID)

Ikke farlige stoffer

14.1 UN-nummer: Ikke anvendelig  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke anvendelig  
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig  
14.4 Emballagegruppe: Ikke anvendelig  
14.5 Miljøfarer Ikke anvendelig

#### Søtransport(IMDG)

Ikke farlige stoffer

14.1 UN-nummer: Ikke anvendelig  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke anvendelig  
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig  
14.4 Emballagegruppe: Ikke anvendelig  
14.5 Miljøfarer Ikke anvendelig

#### Lufttransport (IATA-DGR)

Ikke farlige stoffer

14.1 UN-nummer: Ikke anvendelig  
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke anvendelig  
14.3 Transportfareklasse(r): Ikke anvendelig  
14.4 Emballagegruppe: Ikke anvendelig

#### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen

#### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig

### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

-

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

## KLERAT VOKSBLOKS/PELLETS

Udgave 2 (EU CLP) - Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Revisionsdato 15.12.2014

Trykdato 15.12.2014

### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

#### Yderligere oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

R26/27/28	Meget giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R48/24/25	Giftig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved hudkontakt og indtagelse.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road	RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods	IATA-DGR:	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
LC50:	Lethal concentration, 50%	LD50:	Lethal dose, 50%
EC50:	Effective dose, 50%	GHS:	Globalt Harmoniseret System for klassificering og mærkning af kemikalier (GHS)

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i marginen. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Produktnavne er trademarks eller registrerede varemærker for et Syngenta Group Company.