

TOPIK

Udgave 4.0 Revisionsdato: 13.06.2018 SDS nummer: S1339333495 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : TOPIK
Design code : A7957E

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Ukrudtsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44
DK-2300 København S
Danmark

Telefon : 32 87 11 00

Telefax : 32 87 11 99

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : dk@syngenta.com

1.4 Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Aspirationsfare, Kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Kronisk toksicitet for vandmiljøet., Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

TOPIKUdgave
4.0Revisionsdato:
13.06.2018SDS nummer:
S1339333495Denne version erstatter alle tidligere
versioner.**2.2 Mærkningselementer****Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Faresætninger :

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Supplerende faresætninger :

EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand.

Sikkerhedssætninger :

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P261 Undgå indånding af spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P331 Fremkald IKKE opkastning.

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

TOPIK

Udgave 4.0 Revisionsdato: 13.06.2018 SDS nummer: S1339333495 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk; Uspecificeret petroleum	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451151-53	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 50 - < 70
propylencarbonat	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
clodinafop-propargyl (ISO)	105512-06-9 607-625-00-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10
calcium dodecylbenzene sulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 3 - < 10
cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
naphthalen	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351	>= 0,25 - < 1

TOPIK

Udgave 4.0 Revisionsdato: 13.06.2018 SDS nummer: S1339333495 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
--	--	--	--

Til forklaring af forkortelser 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.
- Hvis det indåndes : Før den tilskadekomne til frisk luft.
Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
Hold patienten varm og i ro.
Ring omgående til læge eller giftinformationen.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenet tøj tages straks af.
Skyl omgående med rigeligt vand.
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Vask forurenet tøj før genbrug.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Fjern kontaktlinser.
Omgående lægehjælp er påkrævet.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Fremkald ikke opkastning: indeholder petroleumsdestillater og/eller aromatiske opløsningsmidler.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Der er ingen specifik modgift tilgængelig.
Behandles symptomatisk.
Fremkald ikke opkastning: indeholder petroleumsdestillater og/eller aromatiske opløsningsmidler.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Slukningsmidler - mindre brande
Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

TOPIK

Udgave 4.0 Revisionsdato: 13.06.2018 SDS nummer: S1339333495 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Slukningsmidler - større brande
Alkoholbestandigt skum
eller
Vandtåge

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : 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

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).
Rens den forurenede overflade omhyggeligt.
Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler.
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.

TOPIK

Udgave 4.0 Revisionsdato: 13.06.2018 SDS nummer: S1339333495 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

6.4 Henvisning til andre punkter

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13., Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om 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

Krav til lager og beholdere : 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.

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

7.3 Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk; Uspecificeret petroleum	64742-94-5	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Leverandør
clodinafop-propargyl (ISO)	105512-06-9	TWA	1 mg/m ³	Syngenta
cloquintocet-mexyl	99607-70-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
naphthalen	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
Yderligere oplysninger	Vejledende			
	91-20-3	GV	10 ppm 50 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende., At stoffet har en EF-grænseværdi			

TOPIK

Udgave
4.0

Revisionsdato:
13.06.2018

SDS nummer:
S1339333495

Denne version erstatter alle tidligere
versioner.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
propylencarbonat	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	50 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	20 mg/m3
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	176 mg/m3
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	25 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	43,5 mg/m3
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	25 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	10 mg/m3
calcium dodecylbenzene sulphonate	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	1,7 mg/kg
	Forbrugere	Oralt	Korttidspåvirkning, Systemiske effekter	89 mg/kg
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	85 mg/kg
cloquintocet-mexyl	Industriel anvendelse	Hud	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	3,33 mg/kg
	Industriel anvendelse	Indånding	Langtidspåvirkning, Systemiske effekter	0,303 mg/m3
2-methylpropan-1-ol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter, Langtids lokale effekter	310 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter, Langtids lokale effekter	55 mg/m3
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter, Langtids lokale effekter	25 mg/kg
solventnaphtha (råolie), tung aromatisk; Uspecificeret petroleum	Industriel anvendelse	Hud	Langtids systemiske effekter	12,5 mg/kg
	Industriel anvendelse	Indånding	Langtids systemiske effekter	151 mg/m3
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	7,5 mg/kg
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	32 mg/m3
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	7,5 mg/kg

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
---------------	----------	-------

TOPIK

Udgave
4.0

Revisionsdato:
13.06.2018

SDS nummer:
S1339333495

Denne version erstatter alle tidligere
versioner.

propylencarbonat	Havvand	0,09 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	7400 mg/l
	Jord	0,81 mg/kg
	Ferskvand	0,9 mg/l
calcium dodecylbenzene sulphonate	Ferskvand	0,023 mg/l
	Havvand	0,0023 mg/l
	Ferskvandssediment	0,174 mg/kg
	Havsediment	0,0174 mg/kg
	Jord	0,62 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	3 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,01 mg/l
cloquintocet-mexyl	Ferskvand	0,0018 mg/l
	Ferskvandssediment	0,934 mg/kg tør vægt
	Havvand	0,00018 mg/l
	Havsediment	0,0934 mg/kg tør vægt
	Jord	0,463 mg/kg tør vægt
2-methylpropan-1-ol	Ferskvand	0,4 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Jord	0,0699 mg/kg
	Havsediment	0,152 mg/kg
	Ferskvandssediment	1,52 mg/kg
	Havvand	0,04 mg/l

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.

Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

Om nødvendigt, søg yderligere arbejdshygiejniske råd.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende beskyttelsesbriller
Brug altid øjenværn, når det ikke kan udelukkes, at der kan opstå utilsigtet øjenkontakt med produktet.

Anvend øjenbeskyttelse i overensstemmelse med EN 166.

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : > 480 min
Hanske tykkelse : 0,5 mm

Bemærkninger : Bær beskyttelseshandsker. Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden. Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af

TOPIK

Udgave 4.0 Revisionsdato: 13.06.2018 SDS nummer: S1339333495 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. Gennemtrængningstiden afhænger sammen med andre faktorer af materiale, tykkelse og type af handske og skal derfor måles i hvert tilfælde. Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud. De valgte beskyttelseshandsker skal tilfredstille specifikationerne i EF Direktiv 89/686/EØF og standard EN 374 afledt derfra.

- Beskyttelse af hud og krop : Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.
Fjern forurenede tøj og vask før genbrug.
Bær passende:
Uigennemtrængelig beklædning
- Åndedrætsværn : Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.
- Beskyttelsesforanstaltninger : Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr.
Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- Udseende : væske
- Farve : gul til orange-brun
- Lugt : karakteristisk
- Lugttærskel : Ingen data tilgængelige
- pH-værdi : 3 - 7
Koncentration: 1 % w/v
- Smeltepunkt/Smeltepunktinterval** : Ingen data tilgængelige
- Kogepunkt/Kogepunktinterval** : Ingen data tilgængelige
- Flammepunkt : 65 °C(756 mmHg)
Metode: Pensky-Martens closed cup

TOPIK

Udgave 4.0 Revisionsdato: 13.06.2018 SDS nummer: S1339333495 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,065 g/cm ³ (20 °C)
Opløselighed Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	485 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	6,4 mPa.s (40 °C) 12,2 mPa.s (20 °C)
Eksplosive egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Overfladespænding : 36,0 mN/m, 25 °C

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke rimeligt forudseeligt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

TOPIK

Udgave 4.0 Revisionsdato: 13.06.2018 SDS nummer: S1339333495 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indtagelse
Indånding
Hudkontakt
Øjenkontakt

Akut toksicitet**Produkt:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: Beregningsmetode

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Komponenter:**propylencarbonat:**

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

clodinafop-propargyl (ISO):

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): 1.829 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 2,325 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h

TOPIK

Udgave 4.0 Revisionsdato: 13.06.2018 SDS nummer: S1339333495 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Test atmosfære: støv/tåge

Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

2-methylpropan-1-ol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 2.830 - 3.350 mg/kg

cloquintocet-mexyl:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 0,935 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Komponent/blanding er moderat giftig efter en kortvarig indånding.
Bemærkninger: Højeste koncentration

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

naphthalen:

Akut oral toksicitet : Vurdering: Komponent/blanding er moderat giftig efter indtagelse én enkelt gang.

Hudætsning/-irritation**Produkt:**

Arter : Kanin
Resultat : Let hudirritation

Komponenter:**clodinafop-propargyl (ISO):**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

calcium dodecylbenzene sulphonate:

Resultat : Irriterer huden.

2-methylpropan-1-ol:

Resultat : Irriterer huden.

cloquintocet-mexyl:

Arter : Kanin

TOPIKUdgave
4.0Revisionsdato:
13.06.2018SDS nummer:
S1339333495Denne version erstatter alle tidligere
versioner.**Kimcellemutagenicitet****Komponenter:****propylencarbonat:**

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger., Forsøg med
cellekulturer fra bakterier eller pattedyr har ikke vist mutagene
virkninger.

clodinafop-propargyl (ISO):

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

cloquintocet-mexyl:

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

Kræftfremkaldende egenskaber**Komponenter:****propylencarbonat:**

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

clodinafop-propargyl (ISO):

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

cloquintocet-mexyl:

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

naphthalen:

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet**Komponenter:****propylencarbonat:**

Reproduktionstoksicitet -
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen
Ingen beviser for skadelige virkninger af seksuelle funktioner
og fertilitet eller på udvikling, baseret på dyreforsøg.

clodinafop-propargyl (ISO):

Reproduktionstoksicitet -
Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

TOPIK

Udgave 4.0 Revisionsdato: 13.06.2018 SDS nummer: S1339333495 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

cloquintocet-mexyl:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Enkel STOT-eksponering**Komponenter:****2-methylpropan-1-ol:**

Vurdering : Stoffer eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering, kategori 3 med irritation af luftvejene., Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgantoksisk stof, enkelt eksponering, kategori 3 med narkotisk virkning.

cloquintocet-mexyl:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer**Komponenter:****clodinafop-propargyl (ISO):**

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Bemærkninger : Gentagen eksponering kan medføre blodmangel.

cloquintocet-mexyl:

Målorganer : Urinvejssystem, Lever
Vurdering : Stoffet eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering, kategori 2.

Aspiration giftighed**Komponenter:****solventnaphtha (råolie), tung aromatisk; Uspecificeret petroleum:**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Produkt:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 4,1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

TOPIK

Udgave 4.0 Revisionsdato: 13.06.2018 SDS nummer: S1339333495 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 12 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 6,0 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 1,4 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
Testtype: Væksthæmmer

Komponenter:

solventnaphtha (råolie), tung aromatisk; Uspecificeret petroleum:

Økotoxikologisk vurdering

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

clodinafop-propargyl (ISO):

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 0,21 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,31 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 60 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 3,2 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,24 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,024 mg/l
Ekspostionsvarighed: 33 d
Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,23 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia (Dafnie)

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

TOPIK

Udgave 4.0 Revisionsdato: 13.06.2018 SDS nummer: S1339333495 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

calcium dodecylbenzene sulphonate:**Økotoksikologisk vurdering**

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2-methylpropan-1-ol:

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : NOEC : 20 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Testtype: Semi-statisk test

cloquintocet-mexyl:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 0,97 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

LC50 (Gobiocypris rarus (karpelignende fisk)): 0,102 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,82 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 2,2 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,12 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspostionsvarighed: 72 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 0,437 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia (Dafnie)

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

naphthalen:**Økotoksikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet. : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

TOPIK

Udgave 4.0 Revisionsdato: 13.06.2018 SDS nummer: S1339333495 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

propylencarbonat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

clodinafop-propargyl (ISO):

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: < 1 d (20 °C)
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

cloquintocet-mexyl:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: 0,4 d
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

clodinafop-propargyl (ISO):

Bioakkumulering : Bemærkninger: Biophober ikke.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 3,9 (25 °C)

cloquintocet-mexyl:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Biophober ikke.

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 5,24 (25 °C)

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

clodinafop-propargyl (ISO):

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Lav mobilitet i jord.

Stabilitet i jord : Spredningstid: < 0,5 d
Procentdel spredning: 50 % (DT50)
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

cloquintocet-mexyl:

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: ubevægelig

TOPIK

Udgave 4.0 Revisionsdato: 13.06.2018 SDS nummer: S1339333495 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Stabilitet i jord : Spredningstid: 2,4 d
Procentdel spredning: 50 % (DT50)
Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

Komponenter:**propylencarbonat:**

Vurdering : 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)..

clodinafop-propargyl (ISO):

Vurdering : 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)..

2-methylpropan-1-ol:

Vurdering : 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)..

cloquintocet-mexyl:

Vurdering : 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 data tilgængelige

PUNKT 13: 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.

TOPIK

Udgave 4.0 Revisionsdato: 13.06.2018 SDS nummer: S1339333495 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

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.

Affaldsnr. : 150110, Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer**

ADN : UN 3082
ADR : UN 3082
RID : UN 3082
IMDG : UN 3082
IATA : UN 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(CLODINAFOP-PROPARGYL AND SOLVENT NAPHTHA)

ADR : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(CLODINAFOP-PROPARGYL AND SOLVENT NAPHTHA)

RID : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(CLODINAFOP-PROPARGYL AND SOLVENT NAPHTHA)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(CLODINAFOP-PROPARGYL AND SOLVENT NAPHTHA)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(CLODINAFOP-PROPARGYL AND SOLVENT NAPHTHA)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Emballagegruppe

ADN
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90

TOPIK

Udgave 4.0 Revisionsdato: 13.06.2018 SDS nummer: S1339333495 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

		Mængde 1 200 t	Mængde 2 500 t
E2	MILJØFARER		
E1			
P5c			
34	Mineralolieprodukter og alternative brændstoffer a) benzin og nafta b) petroleum (herunder jetbrændstof) c) gasolie (herunder dieselolie, fyringsgasolie og gasolieblandinger) d) svær fuelolie e) alternative brændstoffer, der anvendes til de samme formål, og som har lignende egenskaber med hensyn til brandfarlighed og miljørisiko som produkterne i litra a)-d)	2.500 t	25.000 t

Andre regulativer:

Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser.

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

TOPIK

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Denne version erstatter alle tidligere
4.0 13.06.2018 S1339333495 versioner.

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H226	:	Brandfarlig væske og damp.
H228	:	Brandfarligt fast stof.
H302	:	Farlig ved indtagelse.
H304	:	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	:	Farlig ved indånding.
H335	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	:	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	:	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373	:	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	:	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Akut toksicitet for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
Asp. Tox.	:	Aspirationsfare
Carc.	:	Kræftfremkaldende egenskaber
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
Flam. Sol.	:	Brandfarlige faste stoffer
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
91/322/EEC	:	Kommissionens direktiv 91/322/EØF om etablering af vejledende grænseværdier
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
91/322/EEC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

TOPIK

Udgave 4.0	Revisionsdato: 13.06.2018	SDS nummer: S1339333495	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	----------------------------	---

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode

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.

DK / DA