

ZETROLA

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
2.2	21.06.2022	S00046534723	

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

Handelsnavn : ZETROLA

Design code : A8726N

Unik Formelidentifikator (UFI) : 256N-K5VW-5006-KKM7

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Ukrudtsmiddel

Anbefalede begrænsninger i brugen : professionelt brug

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44, 1.
2300 København S
Danmark

Telefon : +45 32 87 11 00

Telefax : -

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.
Aspirationsfare, Kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

ZETROLA

Udgave 2.2	Revisionsdato: 21.06.2022	SDS nummer: S00046534723	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

- Farepiktogrammer : 
- Signalord : Fare
- Faresætninger : H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- Supplerende faresætninger : EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

SP1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

SPe 3 Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.
- 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 beskyttelsehandsker/ beskyttelsestøj/ 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 sæbe og vand.
P304 + P340 + P312 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- Opbevaring:**
P405 Opbevares under lås.
- Bortskaffelse:**
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse

ZETROLA

Udgave 2.2	Revisionsdato: 21.06.2022	SDS nummer: S00046534723	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

med kommunale regler for affaldshåndtering.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

solventnaphtha (råolie), let aromatisk; uspecifiseret petroleum

Tillægsmærkning

EUH208 Indeholder propaquizafop. Kan udløse allergisk reaktion.

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

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.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Ikke tildelt 922-153-0 01-2119451097-39	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 30 - < 50
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-	9043-30-5 500-027-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 30 - < 50
propylencarbonat	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
propaquizafop	111479-05-1	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10

ZETROLA

Udgave 2.2 Revisionsdato: 21.06.2022 SDS nummer: S00046534723 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

		M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	
naphthalen	91-20-3 202-049-5 601-052-00-2	Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$

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 : Forurenede tøj tages straks af.
Skyl omgående med rigeligt vand.
Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Vask forurenede 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

ZETROLA

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
2.2	21.06.2022	S00046534723	

og/eller aromatiske opløsningsmidler.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

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

ZETROLA

Udgave 2.2	Revisionsdato: 21.06.2022	SDS nummer: S00046534723	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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.

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.

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
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Ikke tildelt	TWA	8 ppm 50 mg/m ³	Leverandør
naphthalen	91-20-3	TWA	10 ppm 50 mg/m ³	91/322/EEC
Yderligere oplysninger: Vejledende				
		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.				

ZETROLA

Udgave 2.2 Revisionsdato: 21.06.2022 SDS nummer: S00046534723 Denne version erstatter alle tidligere versioner.

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	151 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	12,5 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	32 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	7,5 mg/kg
propylencarbonat	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	7,5 mg/kg
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	50 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	20 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	176 mg/m ³
naphthalen	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	25 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	43,5 mg/m ³
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	25 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	10 mg/m ³
naphthalen	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	25 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	25 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	3,57 mg/kg

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
propylencarbonat	Havvand	0,09 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	7400 mg/l
	Jord	0,81 mg/kg
naphthalen	Ferskvand	0,9 mg/l
	Ferskvand	0,0024 mg/l
	Havvand	0,0024 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	2,9 mg/l
naphthalen	Ferskvandssediment	0,0672 mg/kg
	Havsediment	0,0672 mg/kg
	Jord	0,0533 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås.

ZETROLA

Udgave 2.2	Revisionsdato: 21.06.2022	SDS nummer: S00046534723	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 : Tætssluttende beskyttelsesbriller
Brug altid øjenværn, når det ikke kan udelukkes, at der kan opstå utilsigtet øjenkontakt med produktet.
Udstyret bør stemme overens 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 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 opfylde specifikationerne i EUs Forordning 2016/425 samt standarden EN 374, der er afledt deraf.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg kropsbeskyttelse i relation til dets type, koncentrationen og mængden af farlige stoffer, og til det specifikke arbejdssted.

Fjern forurenet tøj og vask før genbrug.

Bær passende:

Åndedrætsværn : Ugennemtrængelig beklædning
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.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Vand : Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

ZETROLA

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
2.2	21.06.2022	S00046534723	

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

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

Tilstandsform	:	væske
Farve	:	ravfarvet
Lugt	:	aromatisk
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	102,6 °C
Selvantændelsestemperatur	:	410 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	4,0 Koncentration: 100 % w/v
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	16,2 mm ² /s (40 °C)
Opløselighed	:	
Vandopløselighed	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,04 g/cm ³ .
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige
Partikelegenskaber	:	
Partikel størrelse	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

ZETROLA

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
2.2	21.06.2022	S00046534723	

Eksploderer	:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Overfladespænding	:	26,9 mN/m, 25 °C

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

Ikke rimeligt forudseeligt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indtagelse
Indånding
Hudkontakt
Øjenkontakt**Akut toksicitet****Produkt:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighedAkut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,15 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

ZETROLA

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
2.2	21.06.2022	S00046534723	

Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Komponenter:**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-:**

Akut oral toksicitet : Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat giftig efter indtagelse én enkelt gang.

propaquizafop:

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

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 2,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
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

naphthalen:

Akut oral toksicitet : Vurdering: Komponenten/blandingen er moderat giftig efter indtagelse én enkelt gang.

Hudætsning/-irritation**Produkt:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Komponenter:**hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Resultat : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

propaquizafop:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

Arter : Kanin
Resultat : Øjenirritation.

Komponenter:**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-:**

ZETROLA

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere
2.2	21.06.2022	S00046534723	versioner.

Resultat : Risiko for alvorlig øjenskade.

propylencarbonat:

Arter : Kanin
Resultat : irriterende

propaquizafop:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Arter : Marsvin
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Komponenter:**propaquizafop:**

Arter : Marsvin
Resultat : Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.

Kimcellemutagenicitet**Komponenter:****propylencarbonat:**

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

propaquizafop:

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

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

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

propaquizafop:

Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kræftfremkaldende stof

naphthalen:

Kræftfremkaldende : Begrænset bevis for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

ZETROLA

Udgave 2.2	Revisionsdato: 21.06.2022	SDS nummer: S00046534723	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

egenskaber - Vurdering

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.

propaquizafop:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen toksicitet overfor forplantningsevnen

Aspiration giftighed**Komponenter:****hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

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

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber****Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 6,53 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 12,9 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 6,28 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h

Komponenter:**hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Toksicitet overfor fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 3,6 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h

ZETROLA

Udgave 2.2	Revisionsdato: 21.06.2022	SDS nummer: S00046534723	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): 1,1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EL50 (*Raphidocelis subcapitata* (ferskvandsgrønalg)): 7,9 mg/l
 Slutpunkt: Vækstrate
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

NOELR (*Raphidocelis subcapitata* (ferskvandsgrønalg)): 0,22 mg/l
 Slutpunkt: Vækstrate
 Ekspositionsvarighed: 72 h
 Bemærkninger: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

Økotoxikologisk vurdering

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

propaquizafop:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (*Cyprinus carpio* (Karpe)): 0,19 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel)): 1,2 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): > 2,1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (ferskvandsgrønalg)): > 2,1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

NOEC (*Raphidocelis subcapitata* (ferskvandsgrønalg)): 2,1 mg/l
 Slutpunkt: Vækstrate
 Ekspositionsvarighed: 96 h

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,024 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 62 d
 Arter: *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel)

Toksicitet for dafnier og : 0,44 mg/l

ZETROLA

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
2.2	21.06.2022	S00046534723	

andre hvirvelløse vanddyr
(Kronisk toksicitet) Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

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

naphthalen:**Økotoxikologisk vurdering**

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

propylencarbonat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

propaquizafop:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****propaquizafop:**

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 4,78 (25 °C)

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****propaquizafop:**

Stabilitet i jord : Spredningstid: < 3 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.

ZETROLA

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
2.2	21.06.2022	S00046534723	

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).

naphthalen:

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 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 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.
- Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko."
- Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko."
- Forurenet 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.

ZETROLA

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
2.2	21.06.2022	S00046534723	

Affaldsnr. : urene emballager
15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

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

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(PROPAQUIZAFOP AND SOLVENT NAPHTHA)
RID : MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(PROPAQUIZAFOP AND SOLVENT NAPHTHA)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(PROPAQUIZAFOP AND SOLVENT NAPHTHA)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(PROPAQUIZAFOP AND SOLVENT NAPHTHA)

14.3 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballagegruppe

ADR
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9
Tunnelrestriktions-kode : (-)

RID
Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9

IMDG
Emballagegruppe : III
Faresedler : 9
EmS Kode : F-A, S-F

ZETROLA

Udgave 2.2	Revisionsdato: 21.06.2022	SDS nummer: S00046534723	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	: 964
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Miscellaneous

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	: 964
Pakningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Emballagegruppe	: III
Faresedler	: Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : ja

IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	: Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3
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 (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	: naphthalen
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	: Ikke anvendelig

ZETROLA

Udgave 2.2	Revisionsdato: 21.06.2022	SDS nummer: S00046534723	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig
Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

E2	MILJØFARER	Mængde 1 200 t	Mængde 2 500 t
----	------------	-------------------	-------------------

Andre regulativer:

Vær opmærksom på Miljøstyrelsens krav om uddannelse ved professionel brug af bekæmpelsesmidler.

Vær opmærksom på Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.

Vær opmærksom på Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald.

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) 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.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af : naphthalen

Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft
kræft
risikoen ved arbejde med stoffer og materialer (BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med dette stof/blanding kan udgøre en kræft
risiko.

Stoffet/blandingen er omfattet af reglerne af : naphthalen

Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft
risikoen ved arbejde med stoffer og materialer (BEK nr. 1795 af 18/12/2015 som ændret). Arbejdet med dette stof/blanding kan udgøre en kræft
risiko.

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

H228	: Brandfarligt fast stof.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H304	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H351	: Mistænkt for at fremkalde kræft.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	: Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fuld tekst af andre forkortelser

ZETROLA

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
2.2	21.06.2022	S00046534723	

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirationsfare
Carc.	:	Kræftfremkaldende egenskaber
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Flam. Sol.	:	Brandfarlige faste stoffer
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
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

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; 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 - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets 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; TECI - Thailands liste over eksisterende 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

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



ZETROLA

Udgave 2.2	Revisionsdato: 21.06.2022	SDS nummer: S00046534723	Denne version erstatter alle tidligere versioner.
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

Asp. Tox. 1	H304	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygieniske 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