

SIKKERHEDSDATABLAD

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



ZYPAR™

| | | | |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: - |
| 1.0 | 13.02.2023 | 800080002802 | Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |

Corteva Agriscience™ opfordrer dig til og forventer at du læser og forstår hele sikkerhedsdatabladet (SDS), da der er vigtige informationer i hele dokumentet. Sikkerhedsdatabladet giver oplysninger om beskyttelse af menneskers sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen, beskyttelse af miljøet og understøtter nødberedskab. Brugere af produktet skal primært referere til produktets etiket. Dette Sikkerhedsdatablad følger standarder og lovmæssige krav i Dansk og overholder muligvis ikke de lovmæssige krav i andre lande.

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : ZYPAR™

Unik Formelidentifikator (UFI) : 40A7-G0C5-F008-NR3U

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Plantebeskyttelsesmiddel, Ukrudtsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

IDENTIFIKATION AF VIRKSOMHEDEN

Producent/importør

Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 3H
DK – 1411 København K
DENMARK

Kundens informationsnummer : +45 45 28 08 00

E-mail adresse : SDS@corteva.com

1.4 Nødtelefon

SGS +32 3 575 55 55 ELLER

+45 78 74 68 55

Giftinformationen: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Hudirritation, Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.


™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

ZYPAR™

| | | | |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: - |
| 1.0 | 13.02.2023 | 800080002802 | Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |

| | |
|---|--|
| Øjenirritation, Kategori 2 | H319: Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| Hudsensibilisering, Under-kategori 1B | H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet, Kategori 1 | H400: Meget giftig for vandlevende organismer. |
| Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1 | H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |

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

Farepiktogrammer : 

Signalord : Advarsel

Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

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:

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og 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 + P317 Ved vedvarende øjenirritation: Søg læge.
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.
SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand
SPe3 Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter.
SPe3 Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der

ZYPAR™

Udgave 1.0 Revisionsdato: 13.02.2023 SDS nummer: 800080002802 Dato for sidste punkt: -
 Dato for sidste punkt: 13.02.2023

lever i vand.

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. REACH Registreringsnummer | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|--------------------|---|--|--------------------------|
| Halauxifen-metyl | 943831-98-9 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1.000 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1.000 | 0,6809 |
| Cloquintocet-mexyl | 99607-70-2 01-2119381871-32-0002, 01-2119381871-32-0003, 01-2119403579-35-0000 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 0,66 |
| florasulam | 145701-23-1 613-230-00-7 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 0,532 |

SIKKERHEDSDATABLAD

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



ZYPAR™

Udgave
1.0

Revisionsdato:
13.02.2023

SDS nummer:
800080002802

Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 13.02.2023

| | | | |
|---|---|---|--------------|
| | | M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 100 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 100 specifik koncentrationsgrænse Aquatic Acute 1; H400 >= 0,25 % Aquatic Chronic 1; H410 >= 0,25 % Aquatic Acute 1; H401 0,025 - < 0,25 % Aquatic Chronic 1; H411 0,025 - < 0,25 % Aquatic Acute 1; H402 0,0025 - < 0,025 % Aquatic Chronic 1; H412 0,0025 - < 0,025 % | |
| Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter | 68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24 | Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 3 - < 10 |
| Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen | 1189173-42-9 01-2119463583-34-0008, 01-2119463583-34-0009, 01-2119463583-34-0010 | STOT SE 3; H336 (Centralnervesystem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 2,5 - < 3 |
| propylencarbonat | 108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 3 |

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpspersonel skal bære det anbefalede

SIKKERHEDSDATABLAD

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



ZYPAR™

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Udgave 1.0 | Revisionsdato: 13.02.2023 | SDS nummer: 800080002802 | Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

beskyttelsesudstyr (kemikaliebestandige handsker, beskyttelse mod sprøjt).
Ved mulighed for eksponering, se sektion 8 for personlige værnemidler.

- Hvis det indåndes : Flyt patienten i frisk luft. Hvis personen ikke trækker vejret tilkaldes læge/ambulance og giv kunstigt åndedræt. Hvis der anvendes mund til mund genoplivning anbefales brug af beskyttelsesmaske. Kontakt læge/skadestue for råd om behandling.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern forurenede klæder. Skyl omgående huden med rigelige mængder rindende vand i 15-20 minutter. Kontakt sygehus eller læge for råd om behandling.
Passende nøddusch skal findes for brug inom arbejdsområdet.
- I tilfælde af øjenkontakt : Hold øjet åbent og skyl langsomt og grundigt med vand i 15-20 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første 5 minutter, og fortsæt skylningen. Kontakt sygehus eller læge for yderligere råd om behandling.
Passende nøddusch for øjne skal findes tilgængelig på arbejdsområdet.
- Ved indtagelse. : Opsøg omgående sygehus eller læge for råd om behandling. Lad tilskadekomne drikke et glas vand i små slurke hvis muligt. Fremkald IKKE opkastning undtagen efter lægens anvisninger.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Ingen speciel modgift.
Behandling efter eksponering afhænger af symptomer og patientens kliniske tilstand.
Ved opsøgning af skadestue/sygehus eller læge medbringes sikkerhedsdatabladet, beholderen eller etiketten.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
- Uegnede slukningsmidler : Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

ZYPAR™

| | | | |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: - |
| 1.0 | 13.02.2023 | 800080002802 | Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |

Farlige
forbrændingsprodukter : Carbonoxider
Nitrogenoxider (NOx)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige
værnemidler, der skal bæres
af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved
brandbekæmpelse. Udstyret bør stemme overens med EN
12942

Specifikke slukningsmetoder : Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres
på en sikker måde.
Evakuer området.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

Yderligere oplysninger : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

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

Sikkerhedsforanstaltninger til
beskyttelse af personer : Anvend egnet sikkerhedsudstyr. For yderligere information
refereres til afsnit 8, Eksponeringskontrol/ personlige
værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer
da respektive myndigheder.
Udledning til miljøet skal undgås.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er
sikkerhedsmæssigt muligt.
Undgå spredning over et større område (f.eks. ved
inddæmning eller olie barrierer).
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmme, skal de lokale
myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Rengør resten af det spildte materiale med en egnet
absorbent.
Udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de anvendte
materialer og genstande skal ske i henhold til lokale og
nationale bestemmelser.
Ved spild af store mængder skal materialet opdæmme eller
på anden passende måde inddæmme, så spredning undgås.
Hvis det opdæmmede materiale kan pumpes væk,
Genindvundet materiale bør opbevares i en beholder med
ventilationsåbning. Ventilationsåbningen skal forhindre
vandindtrængning, da der kan forekomme yderligere
reaktioner med spildte materialer, som kan medføre overtryk i
beholderen.
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.
Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld).

ZYPAR™

Udgave 1.0 Revisionsdato: 13.02.2023 SDS nummer: 800080002802 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 13.02.2023

Se afsnit 13, Bortskaffelse for yderligere information.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Indånd ikke dampe/støv.
Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
Anvend egnet sikkerhedsudstyr. For yderligere information refereres til afsnit 8, Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares i en lukket beholder. Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares i nærheden af syrer.
Stærke oxidationsmidler

Pakkemateriale : Upassende materiale: Ingen kendte.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Plantebeskyttelsesmidler er omfattet af Forordning (EF) Nr. 1107/2009.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

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

| Stoffets navn | Anvendelse | Eksponeringsvej | Potentielle sundhedseffekter | Værdi |
|------------------|---------------|-----------------|------------------------------|--------------------------|
| propylencarbonat | Arbejdstagere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 176 mg/m ³ |
| | Arbejdstagere | Indånding | Langtids lokale effekter | 20 mg/m ³ |
| | Arbejdstagere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 50 mg/kg legemsvægt/d ag |
| | Forbrugere | Hudkontakt | Langtids systemiske effekter | 25 mg/kg legemsvægt/d ag |
| | Forbrugere | Indånding | Langtids lokale | 10 mg/m ³ |

ZYPAR™

Udgave 1.0 Revisionsdato: 13.02.2023 SDS nummer: 800080002802 Dato for sidste punkt: -
 Dato for sidste punkt: 13.02.2023

| | | | | |
|--|------------|------------|------------------------------|--------------------------|
| | | | effekter | |
| | Forbrugere | Indånding | Langtids systemiske effekter | 43,5 mg/m3 |
| | Forbrugere | Indtagelse | Langtids systemiske effekter | 25 mg/kg legemsvægt/d ag |

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

| Stoffets navn | Delmiljø | Værdi |
|------------------|-----------------------------|------------|
| propylencarbonat | Spildevandsbehandlingsanlæg | 7400 mg/l |
| | Ferskvand | 0,9 mg/l |
| | Havvand | 0,09 mg/l |
| | Periodisk brug/frigivelse | 9 mg/l |
| | Jord | 0,81 mg/kg |

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Brug punktudsugning eller anden mekanisk ventilation til at opretholde luftkvaliteten iht. de fastsatte grænseværdier. Hvor ingen grænseværdi er fastsat skulle almindelig ventilation være tilstrækkelig ved de fleste arbejdsopgaver.

Punktudsugning kan være nødvendig under visse arbejdsopgaver.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Brug beskyttelsesbriller.
 Beskyttelsesbriller skal være i overensstemmelse med EN 166 eller lignende.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Bær kemikaliebestandige handsker klassificeret iht. standard EN 374: Eksempler på foretrukne handskematerialer inkluderer: Butylgummi. Chlorineret polyethylen. Polyethylen. Ethylvinylalkohol laminat (EVAL). Eksempler på acceptable handskematerialer inkluderer: Naturgummi (latex). Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyvinylchlorid (PVC eller vinyl). Viton. Ved langvarig eller gentagen kontakt anbefales handsker af beskyttelsesklasse 5 eller højere (gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374) . Når kun kortvarig kontakt forventes anbefales handsker af beskyttelsesklasse 3 eller højere (gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374). Tykkelsen på en handske alene er ikke nogen god indikator for graden af beskyttelse, som handsken yder imod et kemisk stof, idet graden af beskyttelse også afhænger af sammensætningen af det materiale, som handsken er fremstillet af. Tykkelsen på handsken skal, afhængigt af model og materiale, som hovedregel være mere end 0,35 mm for at kunne yde tilstrækkelig beskyttelse ved langvarig og gentagen kontakt med stoffet. En undtagelse fra denne hovedregel er imidlertid, at handsker af flerlagslaminat kan yde langvarig beskyttelse ved tykkelser under 0,35 mm. Øvrige handskematerialer kan, ved en tykkelse under 0,35 mm, kun y BEMÆRK: Ved valg af handsker skal der tages hensyn arbejdets art, varigheden for brugen af handskerne, alle relevante arbejdspladsforhold som f.eks.: Andre kemikalier

ZYPAR™

| | | | |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: - |
| 1.0 | 13.02.2023 | 800080002802 | Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |

- der håndteres, fysiske krav (beskyttelse mod snit/stiksår, fingerfærdighed, varmebeskyttelse), potentielle allergiske reaktioner til handskematerialet såvel som instruktioner/specifikationer fra handskeleverandøren.
- Beskyttelse af hud og krop : Bær beskyttende arbejdstøj uigennemtrængeligt for dette materiale. Valg af særligt udstyr som ansigtsskærm, handsker, støvler, forklæde eller overtræksdragt afhænger af arbejdets art.
- Åndedrætsværn : Ved mulighed for overskridelse af de fastsatte grænseværdier bæres egnet åndedrætsværn. Hvor ingen grænseværdier er fastsat bæres åndedrætsværn i tilfælde af skadelige effekter såsom luftvejsirritation eller ubehag, eller hvor procedyren for risikovurdering indikere nødvendigheden af åndedrætsværn. Under de fleste forhold skulle åndedrætsværn ikke være nødvendigt;

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

- Tilstandsform : Væske.
Farve : elfenbenshvid
Lugt : Opløsningsmiddel
Lugttærskel : Ingen testdata tilgængelig
- Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval : Ikke anvendelig
Frysepunkt : Ingen testdata tilgængelig
- Kogepunkt/Kogepunktsinterval : Ingen testdata tilgængelig
Brandfare : Ingen data tilgængelige
- Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Ingen testdata tilgængelig
- Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : Ingen testdata tilgængelig
- Flammepunkt : > 100 °C
Metode: PMCC, lukket digel
- Selvantændelsestemperatur : Ingen testdata tilgængelig
- pH-værdi : 4,37 (24,2 °C)
Metode: pH elektrode
(1% vandløsning)
- Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ikke-newtonsk væske.
Viskositet, kinematisk : Ikke-newtonsk væske.

SIKKERHEDSDATABLAD

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



ZYPAR™

| | | | |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: - |
| 1.0 | 13.02.2023 | 800080002802 | Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Opløselighed | |
| Vandopløselighed | : Ingen testdata tilgængelig |
| Damptryk | : Ingen testdata tilgængelig |
| Massefylde | : 0,929 g/cm ³ . (20 °C) |
| Relativ dampvægtfylde | : Ingen testdata tilgængelig |

9.2 Andre oplysninger

| | |
|-----------------------|---|
| Eksploderer | : Nej. |
| Oxiderende egenskaber | : Ingen signifikant økning (> 5C) i temperaturen. |
| Fordampningshastighed | : Ingen testdata tilgængelig |

Reference stof: monoammoniumfosfat

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

| | |
|--------------------|---|
| Farlige reaktioner | : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold. Ingen specielle nævneværdige farer. Ingen kendte. |
|--------------------|---|

10.4 Forhold, der skal undgås

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Forhold, der skal undgås | : Ingen kendte. |
|--------------------------|-----------------|

10.5 Materialer, der skal undgås

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Materialer, der skal undgås | : Stærke syrer Stærke baser |
|-----------------------------|--------------------------------|

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet

Produkt:

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Akut oral toksicitet | : LD50 (Rotte, hun): > 5.000 mg/kg |
|----------------------|------------------------------------|

SIKKERHEDSDATABLAD

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



ZYPAR™

Udgave 1.0 Revisionsdato: 13.02.2023 SDS nummer: 800080002802 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 13.02.2023

Metode: OECD retningslinje 425

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

Komponenter:

Halauxifen-metyl:

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

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

Cloquintocet-mexyl:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 2.000 mg/kg
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 5,42 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): > 5.000 mg/kg

florasulam:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 6.000 mg/kg

LD50 (Mus): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,0 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD 401 eller tilsvarende
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 1.000 - < 1.600 mg/kg
Metode: OECD 402 eller tilsvarende

SIKKERHEDSDATABLAD

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



ZYPAR™

Udgave 1.0 Revisionsdato: 13.02.2023 SDS nummer: 800080002802 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 13.02.2023

Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 4,688 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: damp
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):
Højest opnåelige koncentration.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

propylencarbonat:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 3.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Hudirritation

Komponenter:

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Resultat : Hudirritation

propylencarbonat:

Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Svag øjenirritation

Komponenter:

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

SIKKERHEDSDATABLAD

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



ZYPAR™

Udgave 1.0 Revisionsdato: 13.02.2023 SDS nummer: 800080002802 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 13.02.2023

Resultat : Ætsende

propylencarbonat:

Resultat : Øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Testtype : Lokal lymfekirtelstudie
Arter : Mus
Vurdering : Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.
Metode : OECD retningslinje 429

Komponenter:

Halauxifen-metyl:

Bemærkninger : Har ikke påvist potentiale for kontaktallergi i mus.

Bemærkninger : For luftvejssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.

Cloquintocet-mexyl:

Arter : Marsvin
Vurdering : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

florasulam:

Bemærkninger : Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.

Bemærkninger : For luftvejssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Bemærkninger : Ved hudsensibilisering (overfølsomhed):
Data for lignende materiale(r):
Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.

Bemærkninger : For luftvejssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Bemærkninger : Data for lignende materiale(r):
Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.

Bemærkninger : For luftvejssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.

ZYPAR™

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Udgave 1.0 | Revisionsdato: 13.02.2023 | SDS nummer: 800080002802 | Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

propylencarbonat:

- Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.
Bemærkninger : Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i mennesker.
- Bemærkninger : For luftvejssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.

Kimcellemutagenicitet**Komponenter:****Halauxifen-metyl:**

- Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative.

Cloquintocet-mexyl:

- Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative., Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

florasulam:

- Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative., Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

- Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Data for lignende materiale(r);, In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative., Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

- Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Data for lignende materiale(r);, In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative., Genetiske toksicitetsforsøg med dyr var negative.

propylencarbonat:

- Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : In vitro genetiske toksicitets forsøg var negative.

Kræftfremkaldende egenskaber**Komponenter:****Halauxifen-metyl:**

- Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : For lignende aktive ingredienser; Halauxifen., Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

Cloquintocet-mexyl:

- Kræftfremkaldende
egenskaber - Vurdering : Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

ZYPAR™

Udgave 1.0 Revisionsdato: 13.02.2023 SDS nummer: 800080002802 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 13.02.2023

florasulam:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

propylencarbonat:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

Reproduktionstoksicitet**Komponenter:****Halauxifen-metyl:**

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : For lignende aktive ingredienser:, Halauxifen., Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen. Har vist sig giftigt for fosteret ved laboratorieforsøg med dyr ved doser giftige for moderen., Har ikke forårsaget fosterskader i forsøgsdyr.

Cloquintocet-mexyl:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr.

florasulam:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen. Har ikke forårsaget fosterskader eller andre effekter i fosteret, selv ved doser som forårsagede toksiske effekter hos moderen.

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Data for lignende materiale(r):, Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen. Data for lignende materiale(r):, Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr.

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen. Data for lignende materiale(r):, Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr.

propylencarbonat:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr.

Enkel STOT-eksponering**Produkt:**

Vurdering : Tilgængelige data er utilstrækkelige til at bestemme organotoksicitet ved en enkelt eksponering af et specifikt mål.

ZYPAR™

Udgave 1.0 Revisionsdato: 13.02.2023 SDS nummer: 800080002802 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 13.02.2023

Komponenter:**Halauxifen-metyl:**

Vurdering : Tilgængelige data er utilstrækkelige til at bestemme organotoksicitet ved en enkelt eksponering af et specifikt mål.

Cloquintocet-mexyl:

Vurdering : Tilgængelige data er utilstrækkelige til at bestemme organotoksicitet ved en enkelt eksponering af et specifikt mål.

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Vurdering : Tilgængelige data er utilstrækkelige til at bestemme organotoksicitet ved en enkelt eksponering af et specifikt mål.

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Eksponeringsvej : Indånding
Vurdering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

propylencarbonat:

Vurdering : Tilgængelige data er utilstrækkelige til at bestemme organotoksicitet ved en enkelt eksponering af et specifikt mål.

Toksicitet ved gentagen dosering**Komponenter:****Halauxifen-metyl:**

Bemærkninger : I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:
Nyre.
Lever.
Skjoldbruskkirtel.

Cloquintocet-mexyl:

Bemærkninger : I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:
Lever.
Nyre.
Thymuskirtel.
Skjoldbruskkirtel.
Blære.
Benmarv.

florasulam:

Bemærkninger : I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:
Nyre.

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

ZYPAR™

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Udgave 1.0 | Revisionsdato: 13.02.2023 | SDS nummer: 800080002802 | Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Bemærkninger : Data for lignende materiale(r):
I forbindelse med dyreforsøg, rapporteres effekter på de følgende organer:
Nyre.

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Bemærkninger : Baseret på tilgængelige data forventes gentagen eksponering ikke at forårsage yderligere skadelige effekter af betydning.

propylencarbonat:

Bemærkninger : Gentagen hudpåføring på forsøgsdyr fremkaldte ikke systemisk toksicitet.

Aspiration giftighed**Produkt:**

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Komponenter:**Halauxifen-metyl:**

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Cloquintocet-mexyl:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

florasulam:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

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

propylencarbonat:

Baseret på tilgængelig information forventes ikke aspirationsfare.

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

ZYPAR™

| | | | |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: - |
| 1.0 | 13.02.2023 | 800080002802 | Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |

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)): 81 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Semi-statisk test
Metode: OECD retningslinje 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 5,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 202
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : Bemærkninger: Materialet er meget giftigt for vandlevende organismer (LC50/EC50/IC50 under 1 mg/L i de mest sensitive arter).

EC50 (Tyk andemad): 0,086 mg/l
Slutpunkt: Antale alger
Ekspositionsvarighed: 7 d

EC50 (Myriophyllum spicatum): 0,065 mg/l
Ekspositionsvarighed: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,00298 mg/l
Ekspositionsvarighed: 14 d
- Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
Ekspositionsvarighed: 14 d
Slutpunkt: dødlighed
Arter: Eisenia fetida (regnorme)
- Toksicitet for landorganismer : Bemærkninger: Materialet er praktisk taget ugiftigt for fugle på akut basis (LD50 >2000 mg/kg).

oral LD50: > 2000 mg/kg kropsvægt.
Slutpunkt: dødlighed
Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel)

oral LD50: > 213,4 µg/bee
Ekspositionsvarighed: 48 h
Slutpunkt: dødlighed
Arter: Apis mellifera (bier)
Metode: Andre retningslinier

LD50 ved kontakt: > 200 µg/bee
Ekspositionsvarighed: 48 h
Slutpunkt: dødlighed
Arter: Apis mellifera (bier)

ZYPAR™

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Udgave 1.0 | Revisionsdato: 13.02.2023 | SDS nummer: 800080002802 | Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Metode: Andre retningslinier

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

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

Komponenter:**Halauxifen-metyl:**

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Materialet er meget giftigt for vandlevende organismer (LC50/EC50/IC50 under 1 mg/L i de mest sensitive arter).

LC50 (Regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*)): 2,01 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk testLC50 (*Pimephales promelas* (Tykhovedet elritse)): > 3,22 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 hToksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): 2,12 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 202Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): > 3,0 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 hErC50 (*Myriophyllum spicatum*): 0,000393 mg/l
Slutpunkt: vækstratehæmmer
Ekspositionsvarighed: 14 d

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1.000

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 981 mg/l
Ekspositionsvarighed: 1 dToksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,259 mg/l
Slutpunkt: Andet
Arter: *Pimephales promelas* (Tykhovedet elritse)
Testtype: GennemstroemningstestNOEC: 0,00272 mg/l
Ekspositionsvarighed: 36 d
Arter: *Cyprinodon variegatus* (Fårehovedtandkarpe)
Testtype: GennemstroemningstestToksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : NOEC: 0,484 mg/l
Slutpunkt: antal afkom

SIKKERHEDSDATABLAD

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



ZYPAR™

Udgave 1.0 Revisionsdato: 13.02.2023 SDS nummer: 800080002802 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 13.02.2023

- (Kronisk toksicitet) Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Testtype: Semi-statisk test
- M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1.000
- Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
Ekspositionsvarighed: 14 d
Slutpunkt: dødlighed
Arter: Eisenia fetida (regnorme)
- Toksicitet for landorganismer : Bemærkninger: Materialet er praktisk taget ugiftigt for fugle på akut basis (LD50 >2000 mg/kg).
Materialet er praktisk taget ugiftigt for fugle på diætbasis (LC50 >5000 ppm).
- LC50 via kosten: > 5.620 ppm
Ekspositionsvarighed: 5 d
Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel)
Metode: Andre retningslinier
- LC50 via kosten: > 5.620 ppm
Ekspositionsvarighed: 5 d
Arter: Anas platyrhynchos (gråand)
Metode: Andre retningslinier
- oral LD50: > 2250 mg/kg kropsvægt.
Slutpunkt: dødlighed
Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel)
- LD50 ved kontakt: > 98,1 µg/bee
Ekspositionsvarighed: 48 h
Slutpunkt: dødlighed
Arter: Apis mellifera (bier)
- oral LD50: > 108 µg/bee
Ekspositionsvarighed: 48 h
Slutpunkt: dødlighed
Arter: Apis mellifera (bier)

Økotoxikologisk vurdering

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

Cloquintocet-mexyl:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 0,97 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Gennemstroemningstest
Metode: Metode ikke specificeret.
Bemærkninger: Som ester aktiv stof.

ZYPAR™

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Udgave 1.0 | Revisionsdato: 13.02.2023 | SDS nummer: 800080002802 | Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,82 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Gennemstroemningstest
Metode: Metode ikke specificeret.

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EbC50 (alge af Scenedesmus sp.): 0,63 mg/l
Slutpunkt: Biomasse
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: Metode ikke specificeret.

EbC50 (Lemna minor (Liden andemad)): > 0,42 mg/l
Slutpunkt: Biomasse
Ekspositionsvarighed: 14 d
Metode: Metode ikke specificeret.

Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Toksicitet for landorganismer : oral LD50: > 2000 mg/kg kropsvægt.
Arter: Anas platyrhynchos (gråand)

LC50 via kosten: > 5200 mg/kg diet.
Ekspositionsvarighed: 8 d
Arter: Anas platyrhynchos (gråand)

oral LD50: > 100 mikrogram/bi
Ekspositionsvarighed: 48 h
Arter: Apis mellifera (bier)

LD50 ved kontakt: > 100 mikrogram/bi
Ekspositionsvarighed: 48 h
Arter: Apis mellifera (bier)

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

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

florasulam:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Materialet er meget giftigt for vandlevende organismer (LC50/EC50/IC50 under 1 mg/L i de mest sensitive arter).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 292 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende

SIKKERHEDSDATABLAD

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



ZYPAR™

Udgave 1.0 Revisionsdato: 13.02.2023 SDS nummer: 800080002802 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 13.02.2023

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,00894 mg/l

Slutpunkt: vækstratehæmmer

Ekspostionsvarighed: 72 h

Testtype: Statisk test

Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.

EC50 (Myriophyllum spicatum): > 0,305 mg/l

Slutpunkt: Væksthæmmer

Ekspostionsvarighed: 14 d

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 100

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) :

NOEC: 119 mg/l

Slutpunkt: dødelighed

Ekspostionsvarighed: 28 d

Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Testtype: Gennemstroemningstest

NOEC: > 2,9 mg/l

Slutpunkt: Andet

Ekspostionsvarighed: 33 d

Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)

Testtype: Gennemstroemningstest

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) :

NOEC: 38,90 mg/l

Slutpunkt: vækst

Ekspostionsvarighed: 21 d

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Testtype: Semi-statisk test

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 50,2 mg/l

Slutpunkt: vækst

Ekspostionsvarighed: 21 d

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Testtype: Semi-statisk test

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 100

Toksicitet for jordbundsorganismer :

LC50: > 1.320 mg/kg

Ekspostionsvarighed: 14 d

Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Toksicitet for landorganismer : Bemærkninger: Materialet er lettere giftigt for fugle på akut basis (500 mg/kg <LD50 <2000 mg/kg).
Materialet er praktisk talt ugiftigt for fugle på diætbasis (LC50 >5000 ppm).

oral LD50: 1047 mg/kg kropsvægt.

Arter: Coturnix japonica (Japansk vagtel)

LC50 via kosten: > 5.000 ppm

ZYPAR™

| | | | |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: - |
| 1.0 | 13.02.2023 | 800080002802 | Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |

Ekspostionsvarighed: 8 d
Arter: Anas platyrhynchos (gråand)

oral LD50: > 100 mikrogram/bi
Ekspostionsvarighed: 48 h
Arter: Apis mellifera (bier)

LD50 ved kontakt: > 100 mikrogram/bi
Ekspostionsvarighed: 48 h
Arter: Apis mellifera (bier)

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Materialet er farligt for vandlevende organismer (LC50/EC50/IC50 mellem 10 og 100 mg/L hos de mest sensitive arter).

LC50 (zebrafisk (Brachydanio rerio)): 31,6 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 62 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 29 mg/l
Slutpunkt: vækstratehæmmer
Ekspostionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 550 mg/l
Slutpunkt: Respirationshastighed.
Ekspostionsvarighed: 3 h
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,23 mg/l
Slutpunkt: overlevelse
Ekspostionsvarighed: 72 d
Arter: Regnbueørred (Salmo gairdneri)
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 1,18 mg/l
Slutpunkt: antal afkom
Ekspostionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):
Materialet er moderat giftigt for vandlevende organismer på akut basis (LC50/EC50 mellem 1 og 10 mg/L testet på de mest følsomme arter)

Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):
Materialet er giftigt for vandlevende organismer

ZYPAR™

| | | | |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: - |
| 1.0 | 13.02.2023 | 800080002802 | Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |

(LC50/EC50/IC50 mellem 1 og 10 mg/L hos de mest sensitive arter).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 2 - 5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnier (Daphnia magna)): 3 - 10 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 11 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Bemærkninger: Data for lignende materiale(r):

Økotoxikologisk vurdering

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

propylencarbonat:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Materialet er ikke klassificeret farligt for miljøet, da medianeffektconcentrationerne (LC50, EC50 eller IC50) er mere end 100 mg/L for de mest følsomme arter.

LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Semi-statisk test

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD Test retlinje 202 eller lignende

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (alge af Scenedesmus sp.): > 900 mg/l
Slutpunkt: Biomasse
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: Metode ikke specificeret.

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 800 mg/l
Ekspositionsvarighed: 30 min
Metode: OECD test 209

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****Halauxifen-metyl:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke bionedbrydelig
Bemærkninger: For lignende aktive ingredienser: Halauxifen.
Materialet forventes at blive nedbrudt meget langsomt i miljøet. Undlader at videregive OECD / EØF nedbrydelighedstester.

ZYPAR™

| | | | |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: - |
| 1.0 | 13.02.2023 | 800080002802 | Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |

Bionedbrydning: 7,7 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD Test retlinje 310 eller lignende.
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke anvendelig

florasulam:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke bionedbrydelig
Bemærkninger: Materialet forventes at blive nedbrudt meget langsomt i miljøet. Undlader at videregive OECD / EØF nedbrydelighedstester.

Bionedbrydning: 2 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD Test retlinje 301B eller lignende
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke OK

Biokemisk iltkrav (BOD) : 0,012 kg/kg
Inkubationstid: 5 d

ThOD : 0,85 kg/kg

Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning: > 30 d

Fotodegradering : Hastighedskonstant: 7,04E-11 cm³/s
Metode: anslået

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bemærkninger: Materialet forventes at blive nedbrudt meget langsomt i miljøet. Undlader at videregive OECD / EØF nedbrydelighedstester.

Bionedbrydning: 2,9 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD Test retlinje 301E eller lignende
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke OK

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Materialet er naturligt bionedbrydeligt.
Bionedbrydes mere end 20% i OECD's test for naturlig bionedbrydelighed.

propylencarbonat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bemærkninger: Materialet er let nedbrydeligt. Opfylder OECD's test(s) for hurtig bionedbrydelighed.
Materialet er yderst bionedbrydeligt. Når mere end 70 % bionedbrydning i OECD test for naturlig bionedbrydelighed.

Bionedbrydning: 94 %
Ekspositionsvarighed: 28 d

ZYPAR™

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Udgave 1.0 | Revisionsdato: 13.02.2023 | SDS nummer: 800080002802 | Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Metode: OECD Test rigtlinje 301E eller lignende
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: OK

Bionedbrydning: > 97 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD Test rigtlinje 302B eller lignende.
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: Ikke anvendelig

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****Halauxifen-metyl:**

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)
Ekspositionsvarighed: 42 d
Temperatur: 21,8 °C
Koncentration: 0,00194 mg/l
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 233

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 3,76
Bemærkninger: Potentielt bioakkumulerbart (BCF mellem 100 og 3000 eller Log Pow mellem 3 og 5).

Cloquintocet-mexyl:

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 122 - 621

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand :

log Pow: 5,3
Metode: anslået
Bemærkninger: Potentielt bioakkumulerbart (BCF mellem 100 og 3000 eller Log Pow mellem 3 og 5).

log Pow: 5,2 (25 °C)
pH-værdi: 7

florasulam:

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Ekspositionsvarighed: 28 d
Temperatur: 13 °C
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,8
Metode: Beregnet

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand :

log Pow: -1,22
pH-værdi: 7,0
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

ZYPAR™

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Udgave 1.0 | Revisionsdato: 13.02.2023 | SDS nummer: 800080002802 | Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 4,6
 Metode: OECD Test retlinje 107 eller lignende
 Bemærkninger: Potentielt bioakkumulerbart (BCF mellem 100 og 3000 eller Log Pow mellem 3 og 5).

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige for dette produkt.
 Data for lignende materiale(r):
 Meget potentielt bioakkumulerbart (BCF > 3000 eller Log Pow mellem 5 og 7).

propylencarbonat:

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).
 Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).
 På grund af den meget lave Henry's konstant, forventes fordampning fra naturlige vandområder eller fugtig jord ikke at være en vigtig proces i miljøet.

log Pow: -0,41
 Metode: Beregnet
 Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100 or Log Pow < 3).

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

Halauxifen-metyl:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 5684
 Bemærkninger: Materialet forventes at være relativt ubevægeligt i jord (Koc større end 5000).

Cloquintocet-mexyl:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 38070
 Metode: anslået
 Bemærkninger: Materialet forventes at være relativt ubevægeligt i jord (Koc større end 5000).

florasulam:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 4 - 54
 Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).

Stabilitet i jord : Spredningstid: 0,7 - 4,5 d

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Relevant data ikke fundet.

ZYPAR™

| | | | |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: - |
| 1.0 | 13.02.2023 | 800080002802 | Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Spredning til forskellige miljøer : Bemærkninger: Relevant data ikke fundet.

propylencarbonat:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 15
Metode: anslået
Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).
På grund af den meget lave Henry's konstant, forventes fordampning fra naturlige vandområder eller fugtig jord ikke at være en vigtig proces i miljøet.

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:**Halauxifen-metyl:**

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 er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT).. Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

florasulam:

Vurdering : Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT).. Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Vurdering : Dette stof er ikke at anses være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT).. Dette stof er ikke at betragtes som meget persistent og meget bioakkumulerende (vPvB)

Kulbrinter, C10, aromater, <1% 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).

propylencarbonat:

ZYPAR™

| | | | |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: - |
| 1.0 | 13.02.2023 | 800080002802 | Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |

Vurdering : Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksisitet (PBT).

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**Komponenter:****Halauxifen-metyl:**

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

Cloquintocet-mexyl:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

florasulam:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

Benzensulfonsyre, mono-C11-13-forgrenede alkylderivater., calciumsalter:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

Kulbrinter, C10, aromater, <1% naphthalen:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

propylencarbonat:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste over stoffer der nedbryder ozonlaget.

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

Produkt : Hvis rester og/eller beholdere ikke kan bortskaffes som angivet på etiketten, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale og nationale forskrifter.
Informationerne angivet herunder, gælder kun produktet som leveret. Identifikationen baseret på egenskaber eller listeføring

ZYPAR™

| | | | |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: - |
| 1.0 | 13.02.2023 | 800080002802 | Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |

gælder nødvendigvis ikke, hvis produktet er blevet anvendt eller på anden måde forurenset. Den ansvarshavende for affaldet, er forpligtiget til at bestemme toksiciteten og de fysiske egenskaber for det frembragte for at fastsætte den korrekte affaldsidentifikation og bortskaffelsesmetode efter gældende regler.
Affald af produktet behandles i henhold til lokale, regionale og nationale bestemmelser.

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. (Halauksifen-metyl, CLOQUINTOCET-MEXYL) |
| RID | : | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Halauksifen-metyl, CLOQUINTOCET-MEXYL) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Halauksifen-methyl, Cloquintocet-mexyl) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Halauksifen-methyl, Cloquintocet-mexyl) |

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 |

SIKKERHEDSDATABLAD

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



ZYPAR™

| | | | |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: - |
| 1.0 | 13.02.2023 | 800080002802 | Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |

IMDG

| | | |
|-----------------|---|--------------------|
| Emballagegruppe | : | III |
| Faresedler | : | 9 |
| EmS Kode | : | F-A, S-F |
| Bemærkninger | : | Stowage category A |

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 | : | nej |
|--------------|---|-----|

RID

| | | |
|--------------|---|-----|
| Miljøfarligt | : | nej |
|--------------|---|-----|

IMDG

| | | |
|--|---|----|
| Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) | : | ja |
|--|---|----|

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Havforurenende stoffer tildelt FN-nummer 3077 og 3082 i en enkeltpakning eller i kombineret pakning, der indeholder en nettomængde pr. enkelte eller indre pakning på 5 l for væsker, eller som har en nettomasse pr. enkelte eller indre pakning på 5 kg eller derunder for faste stoffer, kan transporteres som ufarligt gods i henhold til afsnit 2.10.2.7 i IMDG-kodekset, IATA særbestemmelse A197 og ADR/RID-særbestemmelse 375.

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 - 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) | : | Ikke anvendelig |

ZYPAR™

| | | | |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: - |
| 1.0 | 13.02.2023 | 800080002802 | Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |

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. E1 MILJØFARER

Registrerings nr : 64-88

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

Blandingen er vurderet inden for rammerne af bestemmelserne i forordning (EF) nr. 1107/2009. Der henvises til etiket for eksponeringsvurderingsoplysninger.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Informationskilde samt henvisninger**

Dette SDS er blevet udarbejdet af Product Regulatory Services- og Hazard Communications grupper ud fra oplysninger, der tilvejebringes via interne henvisninger i vores virksomhed.

Fuld tekst af H-sætninger

H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 : Farlig ved hudkontakt.
H315 : Forårsager hudirritation.
H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400 : Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet
Aquatic Acute : Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox. : Aspirationsfare
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade
Eye Irrit. : Øjenirritation
Skin Irrit. : Hudirritation
Skin Sens. : Hudsensibilisering
STOT SE : Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning

ZYPAR™

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Udgave 1.0 | Revisionsdato: 13.02.2023 | SDS nummer: 800080002802 | Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

(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 - 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; 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:

| | |
|-------------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1B | H317 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Klassifikationsprocedure:

| |
|--|
| Baseret på produktdata eller vurdering |
| Baseret på produktdata eller vurdering |
| Baseret på produktdata eller vurdering |
| Baseret på produktdata eller vurdering |
| Baseret på produktdata eller vurdering |

Produktkode: GF-2644

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

SIKKERHEDSDATBLAD

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



ZYPAR™

| | | | |
|--------|----------------|--------------|-----------------------------------|
| Udgave | Revisionsdato: | SDS nummer: | Dato for sidste punkt: - |
| 1.0 | 13.02.2023 | 800080002802 | Dato for sidste punkt: 13.02.2023 |

angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA