

KORVETTO™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
2.0	25.06.2024	800080005534	Dato for sidste punkt: 25.06.2024

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 : KORVETTO™

Unik Formelidentifikator (UFI) : PFN9-N0W6-X00X-XUX9

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

+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)**

Øjenirritation, Kategori 2 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 :
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger :
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Forebyggelse:

P261 Undgå indånding af spray.
P264 Vask hænder og ansigt grundigt efter brug.
P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

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 ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Opbevaring:

P405+P102 Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.
P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

Bortskaffelse:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterraps og ikke senere end vækststadium BBCH 50.
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 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.
SPe 3 Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra §3-

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

områder for at beskytte vilde planter
Må ikke anvendes nærmere end 1 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbipasserende.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide

Tillægsmærkning

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. REACH Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
clopyralid (ISO)	1702-17-6 216-935-4 607-231-00-1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10	12,23
Halauxifen-metyl	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksici-	0,52

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

		tet for vandmiljøet): 1.000 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmil- jøet.): 1.000	
Reaktionsmasse af N,N- dimethyldecan-1-amid og N,N- dimethyloctanamide	Ikke tildelt 909-125-3 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)	>= 20 - < 25
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13- sec-alkyl derivs., compds. with 2- propanamine	84961-74-0 284-664-9 01-2119985163-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
Dipropylenglycolmethylether	34590-94-8 252-104-2		>= 25 - < 30

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpspersonel skal bære det anbefalede beskyttelses-
udstyr (kemikaliebestandige handsker, beskyttelse mod
sprøjt).
Ved mulighed for eksponering, se sektion 8 for personlige
værnemidler.
- Hvis det indåndes : I tilfælde af effekter flyttes patienten i frisk luft, opsøg læge.
- 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 arbejdsområ-
det.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl omgående øjnene med vand; fjern evt. kontaktlinser efter
de første 5 minutters skylning, fortsæt derefter skylningen i
mindst 15 minutter. Opsøg omgående læge, fortrinsvis øjen-
læge.
Passende nøddusch for øjne skal findes for brug umiddelbart.
- Ved indtagelse. : Akut lægebehandling er ikke påkrævet.

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.

KORVETTO™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
2.0	25.06.2024	800080005534	Dato for sidste punkt: 25.06.2024

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Vandtåge
Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Pulver

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brand- : Eksposering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sund-
bekæmpelse hedsfare.
Kraftig dampdannelse eller fordampning kan forekomme ved direkte vandstrøm til varme væsker.
Tæt røg udvikles, når produktet brænder.

Farlige forbrændingsproduk- : Under en brand kan røg indeholde det originale materiale ud
ter over forbrændingsprodukter af varierende sammensætning, som kan være giftige og/eller irriterende.
Forbrændingsprodukter kan inkludere, men er ikkebegrænset til:
Carbonoxider
Nitrogenoxider (NO_x)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værne- : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brand-
midler, der skal bæres af bekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
brandmandskabet

Specifikke slukningsmetoder : Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.
Evakuer området.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

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

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstalt- : Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer
ninger 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 inddæm-

KORVETTO™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
2.0	25.06.2024	800080005534	Dato for sidste punkt: 25.06.2024

ning eller olie barrierer).
Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand.
Når større udslip ikke kan inddæmmes, 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 absorberent.
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 opdæmmes eller på anden passende måde inddæmmes, så spredning undgås.
Hvis det opdæmmede materiale kan pumpes væk, entilen skal forhindre vand i at trænge ind, da der kan ske en yderligere reaktion med spildte materialer, som kan føre til overtryk i beholderen.
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.
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, spisning 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

7.3 Særlige anvendelser

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

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (På-virkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Dipropylenglycol-methylether	34590-94-8	Grænseværdier - otte timer	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende				
		Gennemsnitværdier	50 ppm 309 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		Eksponeringsperiode på 15 minutter	100 ppm 618 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		Tidsvægtet gennemsnit	10 ppm	Dow IHG
		Grænseværdi for kortvarig eksponering	30 ppm	Dow IHG

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Dipropylenglycol-methylether	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	310 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	65 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	37,2 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	15 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	1,67 mg/kg legems-vægt/dag

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Dipropylenglycolmethylether	Ferskvand	19 mg/l
	Havsediment	1,9 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	190 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	4168 mg/l
	Ferskvandssediment	70,2 mg/kg
	Havsediment	7,02 mg/kg
	Jord	2,74 mg/kg

KORVETTO™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
2.0	25.06.2024	800080005534	Dato for sidste punkt: 25.06.2024

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 / ansigt : 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. Neopren. Polyethylen. Ethylvinylalkohol laminat (EVAL). Eksempler på acceptable handskematerialer inkluderer: Naturgummi (latex). Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyvinylchlorid (PVC eller vinyl). Viton. Ved mulighed for langvarig eller gentagen kontakt, anbefales det at bære handsker af beskyttelsesklasse 4 (gennembrudstid højere end 120 minutter i henhold til EN 374). Ved risiko for kortvarig kontakt anbefales handsker af beskyttelsesklasse 1 eller højere (gennembrudstid højere end 10 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 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

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

risikovurdering indikere nødvendigheden af åndedrætsværn.
I tågede områder anvendes godkendt åndedrætsværn.

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

Fysisk form	:	Væske.
Farve	:	gul
Lugt	:	Opløsningsmiddel
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Koge- punkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	86,0 °C Metode: PMCC, ASTM D93
Selvantændelsestemperatur	:	232 °C Metode: EC Metode A15
pH-værdi	:	2,45 (22,1 °C) Metode: pH elektrode 1% opløsning
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	25,3 mPa.s (20 °C) Metode: OECD test 114
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige
Opløselighed Vandopløselighed	:	emulgerer i vand

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 0,9805 g/cm³. (20,0 °C)
Metode: OECD test 109

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv
Metode: EC Metode A.14

Oxiderende egenskaber : Nej.
Metode: EF Metode A.21

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

Overfladespænding : 30,5 mN/m, 25 °C, EC Metode A5

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.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Nogle komponenter i dette produkt kan nedbrydes ved høje temperaturer.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer
Stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydningsprodukter afhænger af temperatur, lufttilførsel og tilstedeværelsen af andre materialer.

Nedbrydningsprodukter kan inkludere, men er ikkebegrænset til:

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Carbonoxider
Nitrogenoxider (NOx)

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): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 423
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut oral giftighed
Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): > 5,79 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning
Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden
Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.

Komponenter:**clopyralid (ISO):**

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

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 1 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration., LC50 værdien er større end den maksimalt opnåelige koncentration.
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

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Halauxifen-metyl:

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

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

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

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

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 3,551 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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 2.000 mg/kg
 Vurdering: Stoffet eller blanding har ingen akut giftighed

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

Dipropylenglycolmethylether:

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

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): 3,35 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 7 h
 Test atmosfære: damp
 Symptomer: Der var ingen dødelighed ved denne koncentration.
 Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 9.510 mg/kg

Hudætsning/-irritation
Produkt:

Arter : Kanin
 Metode : OECD retningslinje 404
 Resultat : Let hudirritation
 Bemærkninger : Reference: Intern forsøgsrapport.

Komponenter:
Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Arter : Kanin
 Resultat : Hudirritation

KORVETTO™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
2.0	25.06.2024	800080005534	Dato for sidste punkt: 25.06.2024

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Resultat : Hudirritation

Dipropylenglycolmethylether:

Arter	: Kanin
Resultat	: Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation**Produkt:**

Arter	: Kanin
Metode	: OECD retningslinje 405
Resultat	: Øjenirritation.
Bemærkninger	: Reference: Intern forsøgsrapport.

Komponenter:**clopyralid (ISO):**

Arter	: Kanin
Resultat	: Ætsende

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Arter	: Kanin
Resultat	: Ætsende

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Resultat : Øjenirritation.

Dipropylenglycolmethylether:

Arter	: Kanin
Resultat	: Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Produkt:**

Testtype	: Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Arter	: Mus
Vurdering	: Medfører ikke hudsensibilisering.
Metode	: OECD TG 429
Bemærkninger	: Reference: Intern forsøgsrapport.

Komponenter:**clopyralid (ISO):**

Arter	: Marsvin
Vurdering	: Medfører ikke hudsensibilisering.

Halauxifen-metyl:

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Bemærkninger : Har ikke påvist potentiale for kontaktallergi i mus.

Bemærkninger : For luftvejssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Arter : Marsvin
Vurdering : Medfører ikke hudsensibilisering.
Bemærkninger : Data for lignende materiale(r):

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

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

Bemærkninger : For luftvejssensibilisering:
Relevant data ikke fundet.

Dipropylenglycolmethylether:

Arter : Menneske
Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

Kimcellemutagenicitet**Komponenter:****clopyralid (ISO):**

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

Halauxifen-metyl:

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

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

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

Dipropylenglycolmethylether:

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

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Kræftfremkaldende egenskaber

Komponenter:

clopyralid (ISO):

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

Halauxifen-metyl:

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

Dipropylenglycolmethylether:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Data for lignende materiale(r):, Har ikke forårsaget kræft i forsøgsdyr.

Reproduktionstoksicitet

Komponenter:

clopyralid (ISO):

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har i dyreforsøg ikke forstyrret reproduktionsevnen. Clopyralid forårsagede fosterskader i forsøgsdyr, men kun ved stærkt overdrevne doser, der var stærkt giftige for mødrene. Der blev ikke set fosterskader hos forsøgsdyr hvor doserne var flere gange højere end ved normal eksponering.

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.

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Har vist sig giftigt for fosteret ved laboratorieforsøg med dyr ved doser giftige for moderen., Har ikke forårsaget fosterskader i forsøgsdyr.

Dipropylenglycolmethylether:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Data for lignende materiale(r):, I dyreforsøg er effekter på reproduktionen kun set ved doser som var meget giftige for forældredyrene. Har ikke forårsaget fødsels- eller fosterskader hos forsøgsdyr.

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Enkel STOT-eksponering
Produkt:

Eksponeringsvej	:	Indånding
Målorganer	:	Åndedrætssystem
Vurdering	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Komponenter:
clopyralid (ISO):

Vurdering	:	Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.
-----------	---	--

Halauxifen-metyl:

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

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Eksponeringsvej	:	Indånding
Vurdering	:	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Vurdering	:	Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.
-----------	---	--

Dipropylenglycolmethylether:

Vurdering	:	Evaluering af de foreliggende data tyder på, at dette materiale ikke er et STOT-SE giftstof.
-----------	---	--

Toksicitet ved gentagen dosering
Komponenter:
clopyralid (ISO):

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

Halauxifen-metyl:

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

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Bemærkninger	:	Data for lignende materiale(r): Baseret på tilgængelige data, forventes gentageneksponering ikke at forårsage skadelige virkninger af betydning.
--------------	---	---

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

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

Dipropylenglycolmethylether:

Bemærkninger : Symptomer på overeksponering kan være bedøvende eller narkotiske effekter; svimmelhed og sløvhed kan forekomme.

Aspiration giftighed

Produkt:

Kan være skadelig hvis det indtages eller kommer ind via luftveje.

Komponenter:

clopyralid (ISO):

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Halauxifen-metyl:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Kan være skadelig hvis det indtages eller kommer ind via luftveje.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Dipropylenglycolmethylether:

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

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)): 22 mg/l

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

	Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD retningslinje 203 Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 80,0 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD retningslinje 202 Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: Bemærkninger: Materialet er meget giftigt for vandlevende organismer (LC50/EC50/IC50 under 1 mg/L i de mest sensitive arter). ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 41,6 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport. ErC50 (Tyk andemad): 27,0 mg/l Ekspositionsvarighed: 7 d Testtype: Væksthæmmer Metode: OECD retningslinje 221 Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport. ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,0938 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 14 d Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport. NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0063 mg/l Slutpunkt: Væksthæmmer Ekspositionsvarighed: 14 d Bemærkninger: Reference: Intern forsøgsrapport.
Toksicitet for jordbundsorganismer	: LC50: > 1.000 mg/kg Ekspositionsvarighed: 14 d Arter: Eisenia fetida (regnorme) Metode: OECD retningslinje 207
Toksicitet for landorganismer	: Bemærkninger: Materialet er praktisk taget ugiftigt for fugle på akut basis (LD50 >2000 mg/kg). oral LD50: > 2000 mg/kg kropsvægt. Ekspositionsvarighed: 14 d Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel) Metode: OECD retningslinje 223 LD50 ved kontakt: > 250 µg/bee Ekspositionsvarighed: 48 h Arter: Apis mellifera (bier)

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Metode: OECD retningslinje 213

oral LD50: > 129 µg/bee
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Arter: Apis mellifera (bier)
 Metode: OECD retningslinje 213

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

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

Komponenter:
clopyralid (ISO):

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 99,9 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test
		NOEC (Lepomis macrochirus (Blågælle Solaborre)): > 102 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 99 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Myriophyllum spicatum): > 3 mg/l Ekspositionsvarighed: 14 d
		NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0089 mg/l Ekspositionsvarighed: 14 d
		ErC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 30,0 mg/l Slutpunkt: vækstratehæmmer Ekspositionsvarighed: 72 h
Giftighed overfor mikroorganismer	:	(Bakterier): > 100 mg/l
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 10,8 mg/l Slutpunkt: Andet Ekspositionsvarighed: 34 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) Metode: OECD retningslinje 210
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 17 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Testtype: Statisk test Metode: OECD Test retlinje 211 eller lignende

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 10

Toksicitet for jordbundsorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
Ekspostionsvarighed: 14 d
Slutpunkt: overlevelse
Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Toksicitet for landorganismer : oral LD50: 1465 mg/kg kropsvægt.
Arter: Anas platyrhynchos (gråand)

LC50 via kosten: > 5000 mg/kg diet.
Ekspostionsvarighed: 8 d
Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel)

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

LD50 ved kontakt: > 98,1 mikrogram/bi
Arter: Apis mellifera (bier)

Økotoksikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Giftig overfor vandlevende organismer.

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

Halaxifen-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
Ekspostionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test

LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): > 3,22 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 2,12 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 3,0 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,000393 mg/l
Slutpunkt: vækstratehæmmer
Ekspostionsvarighed: 14 d

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet)	:	1.000
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): > 981 mg/l Ekspostionsvarighed: 1 d
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,259 mg/l Slutpunkt: Andet Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse) Testtype: Gennemstroemningstest NOEC: 0,00272 mg/l Ekspostionsvarighed: 36 d Arter: Cyprinodon variegatus (Fårehovedtandkarpe) Testtype: Gennemstroemningstest
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 0,484 mg/l Slutpunkt: antal afkom Ekspostionsvarighed: 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 Ekspostionsvarighed: 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 talt ugiftigt for fugle på diætbasis (LC50 >5000 ppm). LC50 via kosten: > 5.620 ppm Ekspostionsvarighed: 5 d Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel) Metode: Andre retningslinier LC50 via kosten: > 5.620 ppm Ekspostionsvarighed: 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 Ekspostionsvarighed: 48 h Slutpunkt: dødlighed Arter: Apis mellifera (bier)

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

oral LD50: > 108 µg/bee
 Ekspositionsvarighed: 48 h
 Slutpunkt: dødlighed
 Arter: Apis mellifera (bie)

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

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

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 14,8 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 7,7 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 16,06 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 72 h

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Giftig overfor vandlevende organismer.

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Materialet er giftigt for vandlevende organismer (LC50/EC50/IC50 mellem 1 og 10 mg/L hos de mest sensitive arter).

LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 7,1 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Alger): > 10 - 300 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,23 mg/l
 Arter: Regnbueørred (Salmo gairdneri)

Dipropylenglycolmethylether:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 1.000 mg/l
 Ekspositionsvarighed: 96 h
 Testtype: Statisk test
 Metode: OECD Test rigtlinje 203 eller lignende

Toksicitet for dafnier og an- : LC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.919 mg/l

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

dre hvirvelløse vanddyr		Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende LC50 (Crangon crangon (reje)): > 1.000 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD Test rigtlinje 202 eller lignende LC50 (copepode Acartia tonsa): 2.070 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: ISO TC147/SC5/WG2
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 969 mg/l Slutpunkt: Biomasse Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Statisk test Metode: OECD Test Rigtlinje 201 eller lignende.
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l Ekspositionsvarighed: 18 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: > 0,5 mg/l Ekspositionsvarighed: 22 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD Test rigtlinje 211 eller lignende LOEC: > 0,5 mg/l Ekspositionsvarighed: 22 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD Test rigtlinje 211 eller lignende MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): > 0,5 mg/l Ekspositionsvarighed: 22 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD Test rigtlinje 211 eller lignende

Økotoksikologisk vurdering

Kronisk toksicitet for vandmiljøet : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Komponenter:
clopyralid (ISO):

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: 5 - 10 %
Ekspositionsvarighed: 28 d

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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

ThOD : 0,71 kg/kg

Stabilitet i vand : Testtype: Hydrolyse
pH-værdi: 4 - 9
Metode: Stabil

Fotodegradering : Testtype: Halveringsliv (direkte fotolyse)

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.

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

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Materialet er let nedbrydeligt. Opfylder OECD's test(s) for hurtig bionedbrydelighed.

Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: > 80 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD Test rigtlinje 301F eller lignende
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: OK

Kemisk iltkrav (COD) : 2,890 mg/g

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Materialet er let nedbrydeligt. Opfylder OECD's test(s) for hurtig bionedbrydelighed.

Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 87,35 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD Test rigtlinje 301B eller lignende

Dipropylenglycolmethylether:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 75 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Bemærkninger: Materialet er let nedbrydeligt. Opfylder OECD's test(s) for hurtig bionedbrydelighed.

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Materialet er yderst bionedbrydeligt. Når mere end 70 % bionedbrydning i OECD test for naturlig bionedbrydelighed.

Testtype: aerob
Metode: OECD Test rigtlinje 301F eller lignende
Bemærkninger: 10-dagers Fønster: OK

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:**clopyralid (ISO):**

Bioakkumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 1
Metode: Beregnet

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand :

log Pow: -2,63
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100
or Log Pow < 3).

Halauxifen-metyl:

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågælle 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).

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: < 3,44 (20 °C)
Bemærkninger: Potentielt bioakkumulerbart (BCF mellem 100
og 3000 eller Log Pow mellem 3 og 5).

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,51 (20 °C)
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100
or Log Pow < 3).

Dipropylenglycolmethylether:

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 1,01
Metode: Beregnet
Bemærkninger: Ikke potentielt bioakkumulerbart (BCF < 100
or Log Pow < 3).

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

12.4 Mobilitet i jord**Komponenter:****clopyralid (ISO):**

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 4,9
Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).

Stabilitet i jord : Testtype: aerobisk nedbrydning
Spredningstid: 71 d
Metode: anslået

Halauxifen-metyl:

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

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 527,3
Bemærkninger: Mobiliteten i jord er potentielt lav (Koc mellem 500 og 2000).

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

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

Dipropylenglycolmethylether:

Spredning til forskellige miljøer : Koc: 0,28
Metode: anslået
Bemærkninger: På grund af den meget lave Henry's konstant, forventes fordampling fra naturlige vandområder eller fugtig jord ikke at være en vigtig proces i miljøet.
Mobiliteten i jord er potentielt meget stor (Koc mellem 0 og 50).

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:**clopyralid (ISO):**

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

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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).

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

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).

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

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).

Dipropylenglycolmethylether:

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)

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:

clopyralid (ISO):

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

Halauxifen-metyl:

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

Reaktionsmasse af N,N-dimethyldecan-1-amid og N,N-dimethyloctanamide:

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

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine:

Ozonnedbrydningspotentiale : Bemærkninger: Dette stof er ikke på Montreal-protokollen liste

KORVETTO™

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
2.0	25.06.2024	800080005534	Dato for sidste punkt: 25.06.2024

over stoffer der nedbryder ozonlaget.

Dipropylenglycolmethylether:

Ozonnedbrydningspotentiale : Regulativet: (Opdater: 11/22/2010 KS 11/25/2010 LMK)
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 gælder nødvendigvis ikke, hvis produktet er blevet anvendt eller på anden måde forurenet. 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, Clopyralid)
RID	: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Halauksifen-metyl, Clopyralid)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Halauksifen-methyl, Clopyralid)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Halauksifen-methyl, Clopyralid)

14.3 Transportfareklasse(r)

Klasse	Sekundære farer
--------	-----------------

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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
Bemærkninger	:	Stowage category A

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

IATA (Passager)		
Pakningsinstruktion (passa- ger luftfartøjer)	:	964
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y964
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADR		
Miljøfarligt	:	ja
RID		
Miljøfarligt	:	ja
IMDG		
Marin forureningsfaktor (Ma- rine pollutant)	:	ja(Halauxifen-methyl, Clopyralid)

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 ennettomasse pr enkelte eller indre pakning på 5 kg eller derunder forfaste stoffer, kan

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

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 udpakke 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

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

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 : 64-93

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.

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Fuld tekst af H-sætninger

H315	: Forårsager hudirritation.
H318	: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	: Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Skin Irrit.	: Hudirritation
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
Dow IHG	: Dow IHG
2000/39/EC / TWA	: Grænseværdier - otte timer
DK OEL / S	: Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier
Dow IHG / STEL	: Grænseværdi for kortvarig eksponering
Dow IHG / TWA	: Tidsvægtet gennemsnit

ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; ASTM-; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; 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; OECD -Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SDS - Sikkerhedsdatablad; UN - Forenede Nationer. EC-Number - EU-nummer REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier.

Yderligere oplysninger
Klassifikation af præparatet:

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering

KORVETTO™

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.06.2024	SDS nummer: 800080005534	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 25.06.2024
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Aquatic Acute 1	H400	Baseret på produktdata eller vurdering
Aquatic Chronic 1	H410	Baseret på produktdata eller vurdering

Produktkode: GF-3488

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

DK / DA