

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	30.03.2023	800080005531	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

Corteva Agriscience™ uppmantrar och förutsätter att du läser och förstår hela SDS:en eftersom det är viktig information i hela dokumentet. Denna SDS ger användaren information om skyddet av människors hälsa och säkerhet på arbetsplatsen, miljöskydd och stöd vid räddningsinsatser. Produktanvändare och applikatorer bör i första hand hänvisas till produktetiketten som är fäst vid eller medföljer produktenbehållaren. Detta säkerhetsdatablad uppfyller standarder och lagstadgade krav för Finland, men uppfyller eventuellt ej lagstadgade krav i andra länder.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : KORVETTO™

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Växtskyddsmedel, Ogräsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

FÖRETAGSNAMN

Tillverkare/importör

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

Kundens informationsnummer : +45 45 28 08 00

E-postadress : SDS@corteva.com

Distributör / Leverantör

Corteva Agriscience Finland OY
Teknobulevardi 3-5
01530 Vantaa

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

SGS +32 3 575 55 55 ELLER

+358 5210 6210

Giftinformationscentralen(24/7): +358 9 471 977; 0800 147 111

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080005531	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

AVSNITT 2: Farliga egenskaper


2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram : 

Signalord : Varning

Faroangivelser : H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande farouppgifter : EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P261 Undvik inandning av rök/ gas/ dimma/ ångor/ sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Åtgärder:
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P391 Samla upp spill.
Förvaring:
P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
P405 Förvaras inlåst.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Reaktionsblandning mellan N,N-dimetyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid

KORVETTO™

Version 0.0 Revisionsdatum: 30.03.2023 SDB-nummer: 800080005531 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr REACH Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
klopyralid (ISO)	1702-17-6 216-935-4 607-231-00-1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	12,23
Halauxifen-metyl	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1.000 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1.000	0,52
Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid	Inte klassificerat 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 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;	>= 3 - < 10

KORVETTO™

Version 0.0 Revisionsdatum: 30.03.2023 SDB-nummer: 800080005531 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

		H412	
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
Dipropylenglykolmonometyleter	34590-94-8 252-104-2		>= 25 - < 30

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Skydd av dem som ger första hjälp : De som ger första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda skyddskläder (kemisk resistent handskar, stänkskydd).
Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för specifik skyddsutrustning.
- Vid inandning : Flytta personen till frisk luft; om symptom på effekter uppträder, rådgör med läkare.
- Vid hudkontakt : Tag av kontaminerade kläder. Skölj huden omedelbart med stora mängder vatten under 15-20 minuter. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd.
Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig på arbetsområdet.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rinnande vatten; avlägsna eventuella kontaktlinser efter cirka 5 minuter och fortsätt sköljningen i minst 15 minuter. Ta omedelbart kontakt med läkare, helst en ögonspecialist.
Passande nöddusch för ögonen bör finnas omedelbart tillgänglig
- Vid förtäring : Akut läkarvård behövs ej.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Inget specifikt motgift.
Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080005531	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Exponering för förbränningsprodukter kan vara skadligt för hälsan.
- Farliga förbränningsprodukter : Kväveoxider (NO_x)
Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
Använd personlig skyddsutrustning.
- Särskilda släckningsmetoder : Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Utrym området.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Använd lämplig säkerhetsutrustning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.
Utsläpp till miljön måste undvikas.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Förhindra spridning över ett större område (t ex genom uppdämning eller oljebarrärer).
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Rengör kvarvarande material från spill med lämpligt absorberande medel.
Lokala eller nationella bestämmelser kan gälla för utsläpp och bortskaffande av detta material, liksom de material och föremål som används i publiceringar.
Vid stora spill ska dikning eller annan lämplig inneslutning tillämpas för att förhindra spridning av materialet. Vid dikning kan materialet pumpas.
Uppsamlat material bör förvaras i en ventilerad behållare.
Ventilationsöppningen måste förhindra att vatten tränger in eftersom ytterligare reaktion med spillt material kan ske vilket kan leda till övertryck i behållaren.

KORVETTO™

Version 0.0 Revisionsdatum: 30.03.2023 SDB-nummer: 800080005531 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn).
Neutralisera med krita, alkalilösning eller ammoniak.
Se avsnitt 13, Avfallshantering, för ytterligare information.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm.
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.
Använd lämplig säkerhetsutrustning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras i slutna behållare. Förvara i rätt märkta behållare.
Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Råd för gemensam lagring : Förvara inte nära syror.
Starkt oxiderande ämnen

Förpackningsmaterial : Olämpligt material: Ingen känd.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Växtskyddsmedelsprodukter underkastade regelverket (EG) nr 1107/2009.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Dipropylenglykolmonometyleter	34590-94-8	Gränsvärden - åtta timmar	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		HTP-värden 8 h	50 ppm 310 mg/m ³	FI OEL
	Ytterligare information: Sålunda kan man inte enbart med hjälp av ämneshalter i luften bedöma mängderna av ämnen som tas upp i kroppen genom huden eller den risk som ett ämne som redan tagits upp i kroppen			

KORVETTO™

Version 0.0 Revisionsdatum: 30.03.2023 SDB-nummer: 800080005531 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

	försakar. Därför har man för dessa ämnen i förteckningen i samband med HTP-värdet antecknat ordet 'hud' i kolumnen för anmärkningar. Flera ämnen, speciellt starka syror och baser kan irritera eller fräta huden.		
	Tidsvägt medelvärde	10 ppm	Dow IHG
	Korttidsgrändsvärden	30 ppm	Dow IHG

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Dipropylenglykolmonometyleter	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	310 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	65 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	37,2 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	15 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	1,67 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Dipropylenglykolmonometyleter	Sötvatten	19 mg/l
	Havssediment	1,9 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	190 mg/l
	Reningsverk	4168 mg/l
	Sötvattensediment	70,2 mg/kg
	Havssediment	7,02 mg/kg
	Jord	2,74 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd lokalt utsug, eller andra tekniska lösningar för att hålla luftnivåer under givna eller rekommenderade gränsvärden. Om gränsvärden inte finns bör god allmänventilation vara tillräcklig.

Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Använd korgglasögon.
Korgglasögon skall uppfylla standarden EN 166 eller motsvarande .

Handskydd

Anmärkning : Använd kemiskt resistent handskar klassade enligt standard SS-EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. Exempel på handskmaterial att föredra inkluderar: Butylgummi. Klorerad polyetylen. Neopren. Polyetylen. Etylvinylalkoholacetatlaminat (EVAL). Exempel på acceptabla handskmaterial inkluderar: Naturgummi (latex). Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyvinylklorid

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080005531	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

(PVC eller vinyl). Viton. Vid längre tids kontakt, eller vid ofta upprepade kontakt, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 4 eller högre (genombrottsid längre än 120 minuter enligt standard SS-EN 374). Då bara kortvarig kontakt förväntas, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 1 eller högre (genombrottsid längre än 10 minuter enligt standard SS-EN 374). Tjockleken på en handske enbart är inte någon god indikator för graden av skydd, som handsken erbjuder emot ett kemiskt ämne, då graden av skydd även avhängigt av sammansättningen av det material som handsken är tillverkad utav. Tjockleken på handsken måste, avhängigt av modell och material, som huvudregel vara mer än 0,35 mm för att kunna erbjuda tillräckligt skydd vid långvarig och upprepade kontakt med ämnet. Ett undantag från denna huvudregel är emellertid att handskar av flerskiktsslaminat kan erbjuda långvarigt skydd vid en tjocklek under 0,35 mm. Övriga handskematerialer kan, vid en tjocklek under 0,35 mm, endas OBS: Val av en speciell handske för ett visst arbetsmoment och den tid den används skall också bedömas på grundval av faktorer som: Andra kemikalier som hanteras, fysikaliska krav (skydd mot skär- eller stickskador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.

Hud- och kroppsskydd	:	Använd skyddskläder som är kemiskt resistent mot detta material. Val av specifika kläder som ansiktsskydd, handskar, stövlar, förkläde eller hel skyddsdräkt är beroende av arbetsoperation.
Andningsskydd	:	Andningsskydd skall bäras då det finns risk för exponering över givna eller rekommenderade yrkeshygieniska gränsvärden. Om sådana gränsvärden inte föreligger, bär andningsskydd då effekter som irritation av andningsvägarna eller obehag upplevs, eller då riskvärdering indikerar att så krävs. Vid dimbildning (aerosol) använd andningsskydd med godkänt partikelfilter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	Vätska.
Färg	:	gul
Lukt	:	Lösningsmedel
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns /	:	Ingen tillgänglig data

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080005531	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

Nedre antändningsgräns

Flampunkt : 86,0 °C
Metod: PMCC, ASTM D93

Självantändningstemperatur : 232 °C
Metod: EC metod A15

pH-värde : 2,45 (22,1 °C)
Metod: pH elektrod
1% lösning

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 25,3 mPa.s (20 °C)
Metod: OECD test 114

Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Löslighet
Löslighet i vatten : bildar emulsion i vatten

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : 0,9805 gr/cm³ (20,0 °C)
Metod: OECD test 109

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen /
blandningar : Ej explosiv
Metod: EC Metod A.14

Oxiderande egenskaper : Nej.
Metod: EG Metod A.21

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Ytspänning : 30,5 mN/m, 25 °C, EC metod A5

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
Stabil vid normala förhållanden.

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080005531	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Inga särskilda risker som behöver nämnas.
Kan bilda explosiv damm-luftblandning.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror
Starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423
Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,79 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Beståndsdelar:

klopyralid (ISO):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

KORVETTO™

Version 0.0 Revisionsdatum: 30.03.2023 SDB-nummer: 800080005531 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 1 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration., LC50-värdet är högre än högsta möjliga koncentration i vatten (MAC).
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Halauxifen-metyl:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 5.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 3,551 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet
Anmärkning: Data för liknande material:

Dipropylenglykolmonometyleter:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 3,35 mg/l
Exponeringstid: 7 h
Testatmosfär: ånga
Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080005531	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

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

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Svag hudirritation

Beståndsdelar:

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

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

Resultat : Hudirritation

Dipropylenglykolmonometyleter:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ögonirritation

Beståndsdelar:

klopyralid (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Frätande

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Arter : Kanin
Resultat : Frätande

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

Resultat : Ögonirritation

Dipropylenglykolmonometyleter:

Arter : Kanin

KORVETTO™

Version 0.0 Revisionsdatum: 30.03.2023 SDB-nummer: 800080005531 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

Resultat : Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Arter : Mus
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod : OECD TG 429

Beståndsdelar:

klopyralid (ISO):

Arter : Marsvin
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Halauxifen-metyl:

Anmärkning : Visade ingen potential att ge kontaktallergi hos möss.

Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Arter : Marsvin
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Anmärkning : Data för liknande material:

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

Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Anmärkning : Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Dipropylenglykolmonometyleter:

Arter : Människa
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

klopyralid (ISO):

Mutagenitet i könsceller : In vitro genotoxicitetstester var negativa., Genetiska
Bedömning toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

Halauxifen-metyl:

Mutagenitet i könsceller : In vitro genotoxicitetstester var negativa.

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080005531	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

Bedömning

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : In vitro genotoxicitetstester var negativa.

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

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : In vitro genotoxicitetstester var negativa.

Dipropylenglykolmonometyleter:

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : In vitro genotoxicitetstester var negativa.

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

klopyralid (ISO):

Cancerogenitet - Bedömning : Orsakade inte cancer i djurstudier.

Halauxifen-metyl:

Cancerogenitet - Bedömning : För liknande aktiva ingredienser:, Halauxifen., Orsakade inte cancer i djurstudier.

Dipropylenglykolmonometyleter:

Cancerogenitet - Bedömning : Data för liknande material:, Orsakade inte cancer i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

klopyralid (ISO):

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.
Klopyralid orsakade defekter vid födseln hos försöksdjur, dock endast vid överdrivna doser som var mycket giftig för modern. Inga defekter vid födseln.

Halauxifen-metyl:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : För liknande aktiva ingredienser:, Halauxifen., I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.
I djurförsök har doser som varit giftiga för modern varit giftiga för fostret., Orsakade inte fosterskador hos försöksdjur.

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Data för liknande material:, Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

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

Reproduktionstoxicitet - : I djurförsök har doser som varit giftiga för modern varit giftiga

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080005531	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

Bedömning för fostret., Orsakade inte fosterskador hos försöksdjur.

Dipropylenglykolmonometyleter:

Reproduktionstoxicitet - : Data för liknande material; I laboratoriestudier på djur har effekter på reproduktionen observerats endast vid doser som gav upphov till signifikant toxicitet hos moderdjuret.
Bedömning : Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

Exponeringsväg : Inandning
Målorgan : Andningsorgan
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Beståndsdelar:

klopyralid (ISO):

Bedömning : Värdering av tillgängliga data tyder på att detta material är inte STOT-SE giftigt.

Halauxifen-metyl:

Bedömning : Tillgängliga data är otillräckliga för att fastställa enstaka exponering avseende organtoxicitet för specifikt mål.

Reaktionsblandning mellan N,N-dimetyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Exponeringsväg : Inandning
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

Bedömning : Värdering av tillgängliga data tyder på att detta material är inte STOT-SE giftigt.

Dipropylenglykolmonometyleter:

Bedömning : Värdering av tillgängliga data tyder på att detta material är inte STOT-SE giftigt.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

klopyralid (ISO):

Anmärkning : Baserat på tillgängliga data väntas upprepad exponering inte orsaka ytterligare nämnvärda skadliga effekter.

Halauxifen-metyl:

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080005531	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

Anmärkning : I djur har effekter rapporterats i följande organ:
Njurar.
Lever.
Tyroid.

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Anmärkning : Data för liknande material:
Baserat på tillgängliga data väntas upprepad exponering inte ge nämnvärda skadliga effekter.

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

Anmärkning : Baserat på tillgängliga data väntas upprepad exponering inte orsaka ytterligare nämnvärda skadliga effekter.

Dipropylenglykolmonometyleter:

Anmärkning : Symptom på överexponering kan vara bedövning och narkotiska effekter; yrsel och dåsighet kan förekomma.

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Kan vara skadligt om det sväljs ner och tränger in i andningsvägarna.

Beståndsdelar:

klopyralid (ISO):

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Halauxifen-metyl:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Kan vara skadligt om det sväljs ner och tränger in i andningsvägarna.

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

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Dipropylenglykolmonometyleter:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080005531	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 22 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 80,0 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Toxicitet för alger/vattenväxter : Anmärkning: Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten).
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 41,6 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: Tillväxthämning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- ErC50 (Kupandmat (Lemna gibba)): 27,0 mg/l
Exponeringstid: 7 d
Testtyp: Tillväxthämning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 221
- ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,0938 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthämning
Exponeringstid: 14 d
- NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0063 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthämning
Exponeringstid: 14 d
- Toxicitet för markorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Arter: Eisenia fetida (daggmask)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 207
- Toxicitet för landlevande organismer : Anmärkning: Materialet har mycket låg toxicitet mot fåglar på akut basis (LD50 > 2000 mg/kg).
- oralt LD50: > 2000 mg/kg kroppsvikt
Exponeringstid: 14 d

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080005531	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

Arter: *Colinus virginianus* (Vitstrupig vaktel)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 223

LD50 vid kontakt: > 250 µg/bi
Exponeringstid: 48 h
Arter: *Apis mellifera* (bin)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 213

oralt LD50: > 129 µg/bi
Exponeringstid: 48 h
Arter: *Apis mellifera* (bin)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 213

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Beståndsdelar:

klopyralid (ISO):

Fisktoxicitet : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslox)): > 99,9 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test

NOEC (*Lepomis macrochirus* (Blågälad solabborre)): > 102 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): > 99 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (*Myriophyllum spicatum*): > 3 mg/l
Exponeringstid: 14 d

NOEC (*Myriophyllum spicatum*): 0,0089 mg/l
Exponeringstid: 14 d

ErC50 (*Selenastrum capricornutum* (grönalg)): 30,0 mg/l
Ändpunkt: tillväxthämning
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för mikroorganismer : (Bakterie): > 100 mg/l

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 10,8 mg/l
Ändpunkt: Annat
Exponeringstid: 34 d
Arter: *Pimephales promelas* (amerikansk elritza)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210

KORVETTO™

Version 0.0 Revisionsdatum: 30.03.2023 SDB-nummer: 800080005531 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 17 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD Test riktlinje 211 eller motsvarande

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

Toxicitet för markorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Ändpunkt: överlevnad
Arter: Eisenia fetida (daggmask)

Toxicitet för landlevande organismer : oralt LD50: 1465 mg/kg kroppsvikt
Arter: Anas platyrhynchos (gräsand)

LC50 via födoingtag: > 5000 mg/kg föda
Exponeringstid: 8 d
Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel)

oralt LD50: > 100 mikrogram per bi
Exponeringstid: 48 h
Ändpunkt: dödlighet
Arter: Apis mellifera (bin)

LD50 vid kontakt: > 98,1 mikrogram per bi
Arter: Apis mellifera (bin)

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Halauxifen-metyl:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten).

LC50 (Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)): 2,01 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test

LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 3,22 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,12 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 3,0 mg/l

KORVETTO™

Version 0.0 Revisionsdatum: 30.03.2023 SDB-nummer: 800080005531 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

alger/vattenväxter	Exponeringstid: 96 h
	ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,000393 mg/l Ändpunkt: tillväxthämning Exponeringstid: 14 d
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	: 1.000
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 (aktivt slam): > 981 mg/l Exponeringstid: 1 d
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,259 mg/l Ändpunkt: Annat Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza) Testtyp: genomflödestest
	NOEC: 0,00272 mg/l Exponeringstid: 36 d Arter: Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza) Testtyp: genomflödestest
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,484 mg/l Ändpunkt: antal avkommor Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Testtyp: halvstatistiskt test
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	: 1.000
Toxicitet för markorganismer	: LC50: > 1.000 mg/kg Exponeringstid: 14 d Ändpunkt: dödlighet Arter: Eisenia fetida (daggmask)
Toxicitet för landlevande organismer	: Anmärkning: Materialet har mycket låg toxicitet mot fåglar på akut basis (LD50 > 2000 mg/kg). Produkten är praktisk taget ogiftig för fåglar genom intag via födan (LC50 > 5000 ppm).
	LC50 via födointag: > 5.620 ppm Exponeringstid: 5 d Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel) Metod: Andra riktlinjer
	LC50 via födointag: > 5.620 ppm Exponeringstid: 5 d Arter: Anas platyrhynchos (gräsand) Metod: Andra riktlinjer
	oralt LD50: > 2250 mg/kg kroppsvikt Ändpunkt: dödlighet Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel)

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080005531	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

LD50 vid kontakt: > 98,1 µg/bi
Exponeringstid: 48 h
Ändpunkt: dödlighet
Arter: Apis mellifera (bin)

oralt LD50: > 108 µg/bi
Exponeringstid: 48 h
Ändpunkt: dödlighet
Arter: Apis mellifera (bin)

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Materialet är måttligt giftigt för vattenlevande organismer på akut basis (LC50/EC50 mellan 1 och 10 mg/L), testat på de mest känsliga arter.

Anmärkning: Materialet är giftigt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 mellan 1 och 10 mg/L hos de känsligaste arterna).

LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 14,8 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 7,7 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 16,06 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer.

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

Fisktoxicitet : Anmärkning: Materialet är giftigt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 mellan 1 och 10 mg/L hos de känsligaste arterna).

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

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 7,1 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för : EC50 (Alg): > 10 - 300 mg/l

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080005531	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

alger/vattenväxter Exponeringstid: 48 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,23 mg/l
Arter: Regnbågsforell (Salmo gairdneri)

Dipropylenglykolmonometyleter:

Fisktoxicitet : LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.919 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

LC50 (Crangon crangon (sandräka)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

LC50 (kopepoden Acartia tonsa): 2.070 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: ISO TC147/SC5/WG2

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 969 mg/l
Ändpunkt: Biomassa
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt

Toxicitet för mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Exponeringstid: 18 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 0,5 mg/l
Exponeringstid: 22 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD Test riktlinje 211 eller motsvarande

LOEC: > 0,5 mg/l
Exponeringstid: 22 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD Test riktlinje 211 eller motsvarande

MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): > 0,5 mg/l
Exponeringstid: 22 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: genomflödestest

KORVETTO™

Version 0.0 Revisionsdatum: 30.03.2023 SDB-nummer: 800080005531 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

Metod: OECD Test riktlinje 211 eller motsvarande

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

klopyralid (ISO):

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 5 - 10 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagars Fönster: Ej OK

ThOD : 0,71 kg/kg

Stabilitet i vatten : Testtyp: Hydrolysis
pH-värde: 4 - 9
Metod: Stabil

Fotonedbrytning : Testtyp: Halveringstid (direkt fotolys)

Halauxifen-metyl:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej bionedbrytbar
Anmärkning: För liknande aktiva ingredienser:
Halauxifen.
Materialet förväntas brytas ner mycket långsamt i miljön.
Klarar inte OECD / EEG-tester av lätt nedbrytbarhet.

Bionedbrytning: 7,7 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 310 eller motsvarande.
Anmärkning: 10-dagars Fönster: ej tillämpligt

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Materialet är lättnedbrytbart. Klarar OECD test(er) för lättnedbrytbarhet.

Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: > 80 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 301F eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagars Fönster: OK

Kemiskt syrebehov (COD) : 2,890 mg/g

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

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Materialet är lättnedbrytbart. Klarar OECD test(er) för lättnedbrytbarhet.

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080005531	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 87,35 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande

Dipropylenglykolmonometyleter:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 75 %
Exponeringstid: 28 d
Anmärkning: Materialet är lättnedbrytbart. Klarar OECD test(er) för lättnedbrytbarhet.
Materialet är fullständigt nedbrytbart. När mer än 70% mineralisering i OECD test för naturlig biologisk nedbrytbarhet.

Testtyp: aerob
Metod: OECD Test riktlinje 301F eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagrs Fönster: OK

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

klopyralid (ISO):

Bioackumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 1
Metod: Uppmätt

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten :

log Pow: -2,63
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

Halauxifen-metyl:

Bioackumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Exponeringstid: 42 d
Temperatur: 21,8 °C
Koncentration: 0,00194 mg/l
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 233

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten :

log Pow: 3,76
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är moderat (BCF mellan 100 och 3 000 eller log Pow mellan 3 och 5).

Reaktionsblandning mellan N,N-dimetyldecen-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: < 3,44 (20 °C)
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är moderat (BCF mellan 100 och 3 000 eller log Pow mellan 3 och 5).

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080005531	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

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

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,51 (20 °C)
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

Dipropylenglykolmonometyleter:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 1,01
Metod: Uppmätt
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

klopyralid (ISO):

Fördelning bland olika delar i
miljön : Koc: 4,9
Anmärkning: Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

Stabilitet i jord : Testtyp: aerob nedbrytning
Dissipation tid: 71 d
Metod: uppskattad

Halauxifen-metyl:

Fördelning bland olika delar i
miljön : Koc: 5684
Anmärkning: Materialet förväntas vara relativt orörligt i mark (Koc större än 5000).

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Fördelning bland olika delar i
miljön : Koc: 527,3
Anmärkning: Potentialen för rörlighet i mark är låg (Koc mellan 500 och 2000).

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

Fördelning bland olika delar i
miljön : Anmärkning: Relevant data har inte funnits.

Dipropylenglykolmonometyleter:

Fördelning bland olika delar i
miljön : Koc: 0,28
Metod: uppskattad
Anmärkning: Genom den låga Henry-konstanten kan det antas att avdunstning från naturliga vatten och fuktig jord inte är en signifikant process i miljön.
Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080005531	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Beståndsdelar:

klopyralid (ISO):

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Halauxifen-metyl:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

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

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Dipropylenglykolmonometyleter:

Bedömning : Denna substans anses inte vara persistent, bioackumulerande eller toxisk (PBT).. Ämnet anses inte vara mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB)

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Beståndsdelar:

klopyralid (ISO):

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080005531	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

Ozonnedbrytande potential : Anmärkning: Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Halauxifen-metyl:

Ozonnedbrytande potential : Anmärkning: Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid:

Ozonnedbrytande potential : Anmärkning: Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

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

Ozonnedbrytande potential : Anmärkning: Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Dipropylenglykolmonometyleter:

Ozonnedbrytande potential : Bestämmelse: (Uppdatering: 11/22/2010 KS 11/25/2010 LMK)
Anmärkning: Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Om avfall och/eller behållare inte kan kasseras enligt etikettens instruktioner måste avfallet tas om hand enligt gällande lokala eller regionala myndigheters instruktioner. Informationen nedan gäller endast för produkten i den form den levereras. Den gäller inte om produkten har använts eller förorenats. Den som genererar avfallet har också ansvar för att bedöma avfallets giftighet och fysikaliska egenskaper för att avgöra vilka kasseringsmetoder som är tillåtna enligt gällande regler och förordningar. Om produkten blir avfall, följ alla gällande lokala, regionala och nationella regler och förordningar.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

KORVETTO™

Version 0.0 Revisionsdatum: 30.03.2023 SDB-nummer: 800080005531 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(Klopyralid)

RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(Klopyralid)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Clopyralid)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Clopyralid)

14.3 Faroklass för transport

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M6
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel-restrik-tionskod : (-)

RID
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M6
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9

IMDG
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 9
EmS Kod : F-A, S-F
Anmärkning : Stowage category A

IATA (Frakt)
Packinstruktion (fraktflyg) : 964
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passagerare)
Packinstruktion (passagerarflyg) : 964
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljöfaror

ADR

KORVETTO™

Version 0.0 Revisionsdatum: 30.03.2023 SDB-nummer: 800080005531 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Havs förorenande ämnen som tilldelats UN-nummer 3077 och 3082 i enstakaförpackning eller kombinationsförpackning som innehåller en kvantitet per enstaka förpackning eller innerförpackning på 5 l eller mindre förvätskor och som har en nettomassa per enstaka förpackning eller innerförpackning på 5 kg eller mindre för fasta ämnen kan transporterassom ej farligt gods enligt villkoren i avsnitt 2.10.2.7 av IMDG-koden, IATA-specialvillkor A197 och ADR/RID specialvillkor 375.

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämpligt
Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. E1 MILJÖFARLIGHET

Produktregistreringsnummer : 3401

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

Ämnet har utvärderats inom ramen för bestämmelserna i Regelverket (EG) Nr 1107/2009. Se etikettmärknings angående uppgifter om exponeringsbedömningen.

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	30.03.2023	800080005531	Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

AVSNITT 16: Annan information

Informationskälla samt hänvisningar

Detta SDS har utarbetats av företagets Product Regulatory Services- samt Hazard Communications grupper utifrån uppgifter som inhämtats från interna hänvisningar inom vår verksamhet.

Fullständig text på H-Angivelser

H315	:	Irriterar huden.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
Dow IHG	:	Dow IHG
FI OEL	:	HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
2000/39/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
Dow IHG / STEL	:	Korttidsgränsvärden
Dow IHG / TWA	:	Tidsvägt medelvärde
FI OEL / HTP-värden 8h	:	HTP-värden 8 h

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50

KORVETTO™

Version 0.0 Revisionsdatum: 30.03.2023 SDB-nummer: 800080005531 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 30.03.2023

% av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

Baserat på produktdata eller bedömning

Baserat på produktdata eller bedömning

Baserat på produktdata eller bedömning

Produktkod: GF-3488

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

FI / SV