

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

Corteva Agriscience™ uppmuntrar 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 Sverige, 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 AB
PO Box 7199
SE-103 88 STOCKHOLM www.corteva.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 138 80 60

Akut ring: 112 Begär Giftinformationcentralen, ej akut: 010-4566700

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

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.

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/ läkare.
P391 Samla upp spill.

Förvaring:

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405 Förvaras inlåst.

Avfall:

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd inrättning i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

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

Tilläggsmärkning

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

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 Registre- ringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Klopyralid	1702-17-6 216-935-4 607-231-00-1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten- miljön): 10	12,23
Halauxifen-metyl	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxici- tet i vattenmiljön): 1.000 M-faktor (Kronisk	0,52

KORVETTO™

Version 1.0 Revisionsdatum: 03.07.2024 SDB-nummer: 800080005534 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

		toxicitet i vattenmiljön): 1.000	
Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid	Inte klassificerat 909-125-3 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; H412	>= 3 - < 10
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, rådger 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 fortsatt 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.

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Exponering för förbränningsprodukter kan vara skadligt för hälsan.
Kraftig ångbildning eller förångning kan uppstå när heta vätskor utsätts för ett direkt vattenflöde.
Tät rök bildas när produkten brinner.

Farliga förbränningsprodukter : Under en brand kan röken innehålla det ursprungliga materialet likväl brandfarliga ämnen av olika slag som kan vara giftiga och/eller irriterande.
Förbränningsprodukter, kan inkludera, men är inte begränsade till:
Koloxider
Kväveoxider (NO_x)

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 upp-

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

dämning eller oljebarriärer).
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.
Ventilen måste förhindra att vatten tränger in eftersom ytterligare reaktion med utspillt material kan äga rum, vilket kan leda till övertryck i behållaren.
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
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 exponering/en/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

7.3 Specifik slutanvändning

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

KORVETTO™

Version
1.0Revisionsdatum:
03.07.2024SDB-nummer:
800080005534Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet:
03.07.2024

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Dipropylenglykolmonometyler	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			
		Nivågränsvärde	50 ppm 300 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		Kortidsgränsvärde	75 ppm 450 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		Tidsvägt medelvärde	10 ppm	Dow IHG
		Kortidsgränsvärden	30 ppm	Dow IHG

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Dipropylenglykolmonometyler	Arbetslagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	310 mg/m ³
	Arbetslagare	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
Dipropylenglykolmonometyler	Sötvatten	19 mg/l
	Havssediment	1,9 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	190 mg/l
	Reningsverk	4168 mg/l
	Sötvattenssediment	70,2 mg/kg
	Havssediment	7,02 mg/kg
	Jord	2,74 mg/kg

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

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/ ansiktsskydd : 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 (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 hansken erbjuder emot ett kemiskt ämne, då graden av skydd även avhänger 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.

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet:
			03.07.2024

den. Om sådana gränsvärden inte föreligger, bär andnings-
skydd då effekter som irritation av andningsvägarna eller obe-
hag 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 / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
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

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet:
			03.07.2024

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.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Vissa komponenter i denna produkt kan brytas ned vid förhöjda temperaturer.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror
Starka baser

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderfallsprodukter beror på temperatur, tillgång på luft och närvaro av andra material.

Nedbrytningsprodukter kan inkludera, men är inte begränsade till:

Koloxider

Kväveoxider (NO_x)

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
Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport- |
| 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
Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport- |
| 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
Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport- |

Beståndsdelar:**Klopyralid:**

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

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

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.
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

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

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Svag hudirritation
Anmärkning	:	Informationskälla: Intern studierapport-

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
Anmärkning	:	Informationskälla: Intern studierapport-

Beståndsdelar:**Klopyralid:**

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
Resultat	:	Ingen ögonirritation

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

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

Beståndsdelar:**Klopyralid:**

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:**

Mutagenitet i könsceller-	: In vitro genotoxicitetstester var negativa., Genetiska toxicitets-
Bedömning	tester på försöksdjur var negativa.

Halauxifen-metyl:

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

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

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

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

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

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

Dipropylenglykolmonometyleter:

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

Cancerogenitet**Beståndsdelar:****Klopyralid:**

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:**

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.

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

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

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : I djurförsök har doser som varit giftiga för modern varit giftiga för fostret., Orsakade inte fosterskador hos försöksdjur.

Dipropylenglykolmonometyleter:

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

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**Produkt:**

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

Beståndsdelar:**Klopyralid:**

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 organotoxicitet för specifikt mål.

Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-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:**

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

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

Halauxifen-metyl:

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:**

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:**

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 22 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: halvstatiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport-
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 Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport-
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 Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport- ErC50 (Kupandmat (Lemna gibba)): 27,0 mg/l Exponeringstid: 7 d Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 221 Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport- ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,0938 mg/l Ändpunkt: Tillväxthämning Exponeringstid: 14 d Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport- NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0063 mg/l Ändpunkt: Tillväxthämning Exponeringstid: 14 d Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport-
Toxicitet för markorganismer	: LC50: > 1.000 mg/kg Exponeringstid: 14 d Arter: Eisenia fetida (dagmask) Metod: OECD:s riktlinjer för test 207

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

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
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:**

Fisktoxicitet : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax)): > 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

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

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
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 födointag: > 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
---------------	--

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

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 alger/vattenväxter	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 3,0 mg/l 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 praktiskt taget ofgiftig 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

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

Exponeringstid: 5 d
 Arter: Anas platyrhynchos (gräsand)
 Metod: Andra riktlinjer

oralt LD50: > 2250 mg/kg kroppsvikt
 Ändpunkt: dödlighet
 Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel)

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 : 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

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

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

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD Test riktlinje 211 eller motsvarande

Ekotoxikologisk bedömning

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Beståndsdelar:****Klopyralid:**

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: Hydrolys
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:

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

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

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. Når 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:**

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

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: < 3,44 (20 °C)

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

oktanol/vatten

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

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

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 0,51 (20 °C)

oktanol/vatten

Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

Dipropylenglykolmonometyleter:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 1,01

oktanol/vatten

Metod: Uppmätt

Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

12.4 Rörlighet i jord**Beståndsdelar:****Klopyralid:**

Fördelning bland olika delar i : Koc: 4,9

miljön

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 : Koc: 5684

miljön

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 : Koc: 527,3

miljön

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 : Anmärkning: Relevant data har inte funnits.

miljön

Dipropylenglykolmonometyleter:

Fördelning bland olika delar i : Koc: 0,28

miljön

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

KORVETTO[™]

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

och 50).

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:**

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.

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

12.7 Andra skadliga effekter**Beståndsdelar:****Klopyralid:**

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

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet:
			03.07.2024

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(Halauxifen-metyl, Klopyralid)RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(Halauxifen-metyl, Klopyralid)IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Halauxifen-methyl, Clopyralid)IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Halauxifen-methyl, Clopyralid)

14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
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)

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

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

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja(Halauxifen-methyl, Clopyralid)

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

Seveso III: Europaparlamentets och rådets E1 MILJÖFARLIGHET

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet: 03.07.2024

direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Produktregistreringsnummer : 5503

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 etikettmärkningen angående uppgifter om exponeringsbedömningen.

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 organototoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
Dow IHG	: Dow IHG
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
Dow IHG / STEL	: Korttidsgränsvärden
Dow IHG / TWA	: Tidsvägt medelvärde
SE AFS / NGV	: Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	: Korttidsgränsvärde

ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; ECx -Koncentration som ger x % svar; EmS - Nödinstruktioner;

KORVETTO™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	03.07.2024	800080005534	Datum för det första utfärdandet:
			03.07.2024

ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar; GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratorie praxis; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC -Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulk transport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödligmediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande avförorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC -Koncentration utan observerad (bi)verkan; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SDS - Säkerhetsdatablad; UN - Förenta Nationerna. EC-Number - EG-nummer REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier.

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.

SE / SV