

SÄKERHETS DATABLAD

(EG) nr 1907/2006, bilaga II med ändringar



ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

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 : ZORVEC ENDAVIA™

Unik : KJPA-10AM-R00C-R5J7
Formuleringsidentifierare
(UFI)

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

Användning av ämnet eller : Svampmedel
blandningen

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 : +45 45 28 08 00
informationsnummer
E-postadress : SDS@corteva.com

Distributör / Leverantör

Corteva Agriscience Finland OY
Teknobulevardi 3-5
01530 Vantaa

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+358 5210 6210

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

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Cancerogenitet, Kategori 2	H351: Misstänks kunna orsaka cancer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.

Förvaring:
P405 Förvaras inlåst.

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

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Bentiavalikarb-isopropyl

Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller Bentiavalikarb-isopropyl. Kan orsaka en allergisk reaktion.

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

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

Följande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut oral toxicitet: 10 %

Följande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut dermal toxicitet: 10 %

Följande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut inandningstoxicitet: 10 %

Följande procenthalt av blandningen innehåller beståndsdel(ar) med okänd farlighet för den akvatiska miljön: 10 %

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)
Oxatiapiprolin	1003318-67-9 613-332-00-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	3,2
Bentiavalikarb-isopropyl	177406-68-7	Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 3; H412	7,6
2-Etylhexanol-1	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 3

SÄKERHETS DATABLAD

(EG) nr 1907/2006, bilaga II med ändringar



ZORVEC ENDAVIA™

Version 1.0 Revisionsdatum: 06.09.2024 SDB-nummer: 800080000198 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

		STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Konstgjord andning och/eller syrgas kan vara nödvändig.
Sök läkare efter betydande exponering.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
I händelse av hudirritationer eller allergiska reaktioner kontakta läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.
Håll ögonen öppna och skölj sakta och försiktigt med vatten i 15-20 minuter.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Uppsök läkare.
FRAMKALLA INTE kräkning såvida inte läkare eller Giftinformationscentralen uppmanar till att göra det.
Om den skadade är vid medvetande:
Skölj munnen med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Inget fall med humanförgiftning är känt och erfarenheter av symptom från förgiftning är inte känt.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattendimma

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

Alkoholbeständigt skum

Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

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 (NOx)
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.

Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

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 : 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 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.

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

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.
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn).
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.
- Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Normal rengöring av utrustning, arbetsplats och kläder.
Förvara arbetskläderna separat. Förorenade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen. Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ta av kläderna/PPE omedelbart om ämnet kommit innanför kläderna
För att skydda omgivningen ta av och tvätta all förorenad skyddsutrustning före förnyad användning. Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras i sluten behållare. Förvara i rätt märkta behållare.
Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.
- Råd för gemensam lagring : Starkt oxiderande ämnen
- Förpackningsmaterial : Olämpligt material: Ingen känd.

7.3 Specifik slutanvändning

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

ZORVEC ENDAVIA™

Version 1.0 Revisionsdatum: 06.09.2024 SDB-nummer: 800080000198 Datum för senaste utfärdandet: -
 Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Paraffinolja (petroleum)	8042-47-5	HTP-värden 8 h (Dimma)	5 mg/m ³	FI OEL
2-Etylhexanol-1	104-76-7	Gränsvärden - åtta timmar	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			
		HTP-värden 8 h	1 ppm 5,4 mg/m ³	FI OEL
		8-hr TWA	2 ppm	Corteva OEL

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	177,79 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	25,21 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	43,84 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	12,61 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	12,61 mg/kg bw/dag
2-Etylhexanol-1	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	12,8 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	53,2 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	53,2 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	23 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	106,4 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,3 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	26,6 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	26,6 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	11,4 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	1,1 mg/kg bw/dag
Propan-1,2-diol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	168 mg/m ³

SÄKERHETS DATABLAD

(EG) nr 1907/2006, bilaga II med ändringar



ZORVEC ENDAVIA™

Version 1.0 Revisionsdatum: 06.09.2024 SDB-nummer: 800080000198 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	50 mg/m ³

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Oralt (Sekundär förgiftning)	0,03 mg/kg föda
2-Etylhexanol-1	Sötvatten	0,017 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,17 mg/l
	Havsvatten	0,002 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	0,284 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,028 mg/kg torrsvikt (d.w.)
Propan-1,2-diol	Jord	0,047 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Oralt (Sekundär förgiftning)	55 mg/kg föda
	Sötvatten	260 mg/l
	Havsvatten	26 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	183 mg/l
	Reningsverk	20000 mg/l
	Sötvattenssediment	572 mg/kg
	Havssediment	57,2 mg/kg
	Jord	50 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Använd tillräcklig ventilation för att hålla exponeringsnivåerna under rekommenderade gränsvärden.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
Dessutom använd ansiktsskärm då möjligheter föreligger för ansiktsskontakt på grund av stänk, sprutning eller vid kontakt med luftburet ämne.

Handskydd

Anmärkning : De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG. Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

		<p>Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandskstillverkaren och detta skall uppmärksammas. Handskar måste undersökas före användning. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Långkragade handskar 35 cm eller längre skall bäras utanpå den skyddsärmen. Tvätta handskarna med tvål och vatten innan de tas av.</p>
Hud- och kroppsskydd	:	<p>Tillverkning och bearbetning: Helskyddskläder typ 6 (EN 13034) Sprutapplicering - utomhus: Traktor/spridare med hytt: Normalt behövs inget personligt kroppsskydd. Traktor/besprutare utan hytt: Helskyddskläder typ 4 (EN 14605) Gummistövlar av Nitrilgummi (EN 13832-3/EN IS 20345). Rygg-/axelväskebesprutare: Helskyddskläder typ 4 (EN 14605) Gummistövlar av Nitrilgummi (EN 13832-3/EN IS 20345). Om exceptionella förhållanden kräver tillträde till det behandladeområdet innan slutet av tillträdesperioden, använd helskyddsdräkt Typ 6(EN 13034), nitrilgummihandskar klass 3 (EN 374) och nitrilgummistövlar(EN 13832-3/EN ISO 20345). För optimering av ergonomin kan det rekommenderas att bärarbomullsunderkläder vid användning av vissa material. Ta råd frånleverantören. Klädesplaggmaterial som är motståndskraftiga både mot vattenånga och luft maximerar användningskomforten. Materialet skall vara kraftigt föratt motstå skada och skydda vid användning. Permeationsmotståndet för ämnet måste verifieras oberoende av detrekommenderade "typ"-skyddet för att säkerställa en lämpligprestandanivå av materialets lämplighet för avsedda medel och exponeringstyp. Blandare och påfyllare måste använda: Helskyddskläder typ 6 (EN 13034) Gummiförkläde Gummistövlar av Nitrilgummi (EN 13832-3/EN IS 20345).</p>
Andningsskydd	:	<p>Tillverkning och bearbetning: Halvmask med gasfilter A1 (EN 141) Blandare och påfyllare måste använda: Halvmask med gasfilter A1 (EN 141) Sprutapplicering - utomhus: Traktor/spridare med hytt: Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Traktor/besprutare utan hytt: Halvmask med partikelfilter FFP1 (EN 149) Rygg-/axelväskebesprutare: Halvmask med partikelfilter P1 (EN 143). Mekanisk, automatiserad sprayapplicering i stängdtunnel: Personligt andningsskydd behövs normalt inte.</p>

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Kontrollera alla skyddskläder före användning. Kläder och handskarskallbytas ut i de fall de har yttre skador eller är skadade eller förorenade av kemiska ämnen.
Endast skyddade behandlare får vara inom området under applicering.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Färg	:	benvit
Lukt	:	ingen
Lukttröskel	:	ej fastställt
Smältpunkt/frys punkt	:	Inte tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	> 100 °C
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	> 200 °C Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, A.9, slutet kopp
Självantändningstemperatur	:	239 °C Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, A.15
pH-värde	:	5,7 (25 °C) (ren) 6,1 (25 °C) (1% dispersion)
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Inte tillämpligt
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	dispergerbar

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt
Ångtryck	:	ej fastställt
Relativ densitet	:	0,85 - 0,95
Densitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, A.14
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.
Självantändning	:	Ingen tillgänglig data
Avdunsthastighet	:	Ingen tillgänglig data
Ytspänning	:	ej fastställt

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. Inga särskilda risker som behöver nämnas. Ingen känd.
--------------------	---	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Ingen känd.
-------------------------------	---	-------------

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	:	Starka syror Starka baser
-----------------------------	---	------------------------------

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet****Beståndsdelar:****Oxatiapiprolin:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,1 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

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

Bentiavalikarb-isopropyl:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 4,6 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
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

2-Etylhexanol-1:

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 2,17 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

LC50 (Råtta): 1,5 mg/l
Exponeringstid: 4 h

SÄKERHETS DATABLAD

(EG) nr 1907/2006, bilaga II med ändringar



ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 3.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 4.445 mg/kg

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

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Arter : EpiDerm™-hudmodellen
Exponeringstid : 1 h
Metod : OECD:s riktlinjer för test 439
Resultat : Ingen hudirritation

Beståndsdelar:

Oxatiapiprolin:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Bentiavalikarb-isopropyl:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

2-Etylhexanol-1:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Arter : Hornhinna hos nötkreatur
Exponeringstid : 0,5 h
Resultat : Ingen ögonirritation

Beståndsdelar:

Oxatiapiprolin:

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

Bentiavalikarb-isopropyl:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation

2-Etylhexanol-1:

Arter : Kanin
Resultat : Ögonirritation

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Arter : Kanin
Resultat : Frätande

Luftvägs-/hudsensibilisering**Beståndsdelar:****Oxatiapiprolin:**

Testtyp : Maximeringstest
Arter : Marsvin
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Bentiavalikarb-isopropyl:

Arter : Marsvin
Bedömning : Kan ge allergi vid hudkontakt.

2-Etylhexanol-1:

Testtyp : HRIPT (human repeat insult patch test)
Arter : Människa
Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Mutagenitet i könsceller**Beståndsdelar:****Oxatiapiprolin:**

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

Bentiavalikarb-isopropyl:

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

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

2-Etylhexanol-1:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

Oxatiapiprolin:

Cancerogenitet - Bedömning : Orsakade inte cancer i djurstudier.

Bentiavalikarb-isopropyl:

Cancerogenitet - Bedömning : Har orsakat cancer i djurförsök., Begränsade (svaga) belägg för carcinogenitet i djurstudier.

2-Etylhexanol-1:

Cancerogenitet - Bedömning : Vid djurförsök noterade bevis för cancerogen verksamhet., Detta utgör inget belägg för att fynden är relevanta för människor.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

Oxatiapiprolin:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen. Djurförsök visade inga effekter på fosterutvecklingen.

Bentiavalikarb-isopropyl:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen. Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

2-Etylhexanol-1:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Har orsakat fosterskador i djurförsök endast vid doser som är skadliga för modern., I djurförsök har doser som varit giftiga för modern varit giftiga för fostret., Dessa koncentrationer överskrider relevanta dosnivåer för människa.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.
Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

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

Beståndsdelar:

Oxatiapiprolin:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

Bentiavalikarb-isopropyl:

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

2-Etylhexanol-1:

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Beståndsdelar:

Oxatiapiprolin:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Oxatiapiprolin:

Anmärkning : Baserat på tillgängliga data förväntas inte upprepade exponeringar orsaka signifikanta effekter utom vid mycket höga aerosolnivåer. Upprepade överexponeringar för aerosol kan orsaka irritation av andningsvägarna och till och med dödsfall.

2-Etylhexanol-1:

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

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

Lever.
Mjälte.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Beståndsdelar:

Oxatiapiprolin:

Baserat på tillgänglig information förväntas inte någon aspirationsfara.

Bentiavalikarb-isopropyl:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

2-Etylhexanol-1:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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 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)): 120 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 17 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 120 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Toxicitet för landlevande organismer : oralt LD50: > 330,9 µg/bi
Arter: Apis mellifera (bin)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 213
- LD50 vid kontakt: 459,5 µg/bi
Arter: Apis mellifera (bin)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 213

Beståndsdelar:**Oxatiapiprolin:**

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 0,69 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: Statisk
- LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): > 0,74 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: Statisk
- LC50 (Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza)): > 0,65 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OPPTS 850.1075
GLP: ja
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,67 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: Statisk
- Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Skeletonema costatum (kieselalg)): 0,351 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,142 mg/l
Exponeringstid: 96 h
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,46 mg/l
Exponeringstid: 88 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

		NOEC: 0,34 mg/l Exponeringstid: 35 d Arter: Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,75 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Testtyp: halvstatiskt test
		NOEC: 0,058 mg/l Exponeringstid: 32 d Arter: Americamysis bahia (en mysid räka) Testtyp: genomflödestest
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	1
Toxicitet för landlevande organismer	:	LD50: > 2.250 mg/kg Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel) Metod: OPPTS 850.2100
		LD50: > 2.250 mg/kg Arter: Poephila guttata (zebrafink) Metod: OPPTS 850.2100
		LC50 via födointag: > 5.620 mg/kg Exponeringstid: 5 d Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel) Metod: OECD:s riktlinjer för test 205
		LC50 via födointag: > 5.620 mg/kg Exponeringstid: 5 d Arter: Anas platyrhynchos (gräsand) Metod: OECD:s riktlinjer för test 205
Bentiavalikarb-isopropyl:		
Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 10 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): > 10 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: > 10 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 10 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

2-Etylhexanol-1:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 32 - 37 mg/l
Exponeringstid: 96 h

LC50 (Fathead minnow (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 35,2 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 39 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 11,5 mg/l
Ändpunkt: tillväxthämning
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): 256 - 320 mg/l
Exponeringstid: 16 h

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,9 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Alg): 29 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): 550 mg/l
Exponeringstid: 3 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,23 mg/l
Exponeringstid: 72 d
Arter: Fisk
Testtyp: genomflödestest

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande : NOEC: 1,18 mg/l
Exponeringstid: 21 d

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

rygggradslösa djur (Kronisk toxicitet)

Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: genomflödestest**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Icke lätt nedbrytbar.

Beståndsdelar:**Oxatiapiprolin:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej bionedbrytbar

Bentiavalikarb-isopropyl:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej bionedbrytbar

2-Etylhexanol-1:Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: > 95 %
Exponeringstid: 5 d
Metod: OECD Test riktlinje 302B eller motsvarande.
Anmärkning: 10-dagars Fönster: ej tillämpligtResultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 68 %
Exponeringstid: 17 d
Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagars Fönster: OKFotonedbrytning : Testtyp: Halveringstid (indirekt fotolys)
Sensibiliserande: OH radikaler
Hastighetskonstant: 1,32E-11 cm³/s
Metod: uppskattad**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:**Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 100 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagars Fönster: OK**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Beståndsdelar:**Oxatiapiprolin:**

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 62

Bentiavalikarb-isopropyl:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 2,52 - 2,59
pH-värde: 5 - 9

2-Etylhexanol-1:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 3,1
Metod: Uppmätt
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är moderat (BCF
mellan 100 och 3 000 eller log Pow mellan 3 och 5).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2 - 1.000

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 2,89
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är moderat (BCF
mellan 100 och 3 000 eller log Pow mellan 3 och 5).

12.4 Rörlighet i jord**Produkt:**

Fördelning bland olika delar i
miljön : Anmärkning: Under aktuellt användningsförhållande har
produkten låg potential för rörlighet i jord (mark).

Beståndsdelar:**2-Etylhexanol-1:**

Fördelning bland olika delar i
miljön : Koc: 800
Metod: uppskattad
Anmärkning: Potentialen för rörlighet i mark är låg (Koc mellan
500 och 2000).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

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:**Bentiavalikarb-isopropyl:**

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

Bedömning : Ämnet har inte värderats för persistens, bioackumulation och toxicitet (PBT).

2-Etylhexanol-1:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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:****Bentiavalikarb-isopropyl:**

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

2-Etylhexanol-1:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Ozonnedbrytande potential : 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

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

att bedöma avfallens 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

ADR	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Oxathiapirolin)
RID	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Oxathiapirolin)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Oxathiapirolin)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Oxathiapirolin)

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

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

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**

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja(Oxathiapiprolin)

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 transporteras som 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 - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 75, 3

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

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 föreningar (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.	:	Inte tillämpligt
--	---	------------------

Produktregistreringsnummer :

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.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	:	Skadligt vid inandning.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	:	Misstänks kunna orsaka cancer.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

- H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Carc.	: Cancerogenitet
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
2017/164/EU	: Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
Corteva OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit
FI OEL	: HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
2017/164/EU / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
Corteva OEL / TWA	: 8-hr TWA
FI OEL / HTP-värden 8h	: HTP-värden 8 h

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

Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Aquatic Chronic 2	H411

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Produktkod: GF-3862

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

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	06.09.2024	800080000198	Datum för det första utfärdandet: 06.09.2024

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