

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	28.01.2022	800080000197	Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

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 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
Du Pont Danmark ApS
Langebrogade 1
DK – 1411 Copenhagen K
DENMARK

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

Leverantör
Corteva Agriscience Finland OY
Teknobulevardi 3-5
FI-01530 Vantaa
www.corteva.fi

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

SGS +32 3 575 55 55 ELLER

+358 5210 6210

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

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	28.01.2022	800080000197	Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

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.

Kompletterande farouppgifter :

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

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P261 Undvik att inandas sprej.
P280 Använd skyddshandskar.

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.

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

ZORVEC ENDAVIA™

Version 0.0 Revisionsdatum: 28.01.2022 SDB-nummer: 800080000197 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

Tilläggsmärkning

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

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

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)
Oxathiapiprolin	1003318-67-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vatten- miljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten- miljön): 1	3,2
Bentiavalikarb-isopropyl	177406-68-7	Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351	>= 3 - < 10

ZORVEC ENDAVIA™

Version 0.0 Revisionsdatum: 28.01.2022 SDB-nummer: 800080000197 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

		Aquatic Chronic 3; H412	
2-Etylhexanol-1	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 1 - < 3
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt	Inte klassificerat 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 medvetlös 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.

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	28.01.2022	800080000197	Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma
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.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

Ytterligare information : 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

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	28.01.2022	800080000197	Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

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

ZORVEC ENDAVIA™

Version 0.0 Revisionsdatum: 28.01.2022 SDB-nummer: 800080000197 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

7.3 Specifik slutanvändning

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
		Tidsvägt medelvärde	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	10 mg/m ³	

ZORVEC ENDAVIA™

Version 0.0 Revisionsdatum: 28.01.2022 SDB-nummer: 800080000197 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

			effekter	
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	168 mg/m ³
	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 : 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

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	28.01.2022	800080000197	Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

- sönderskärning, utslitning och kontakttiden.
Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.
Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandskiltillverkaren 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.
- Hud- och kroppsskydd** :
- 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 bärabomullsunderkläder 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).
- Andningsskydd** :
- 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:

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	28.01.2022	800080000197	Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

Skyddsåtgärder : Halvmask med partikelfilter P1 (EN 143).
Mekanisk, automatiserad sprayapplicering i stängdtunnel:
Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
: 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/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
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, slutna kopp
Självantändningstemperatur	:	239 °C Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, A.15
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	dispergerbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	0,85 - 0,95
Densitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	28.01.2022	800080000197	Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

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
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data

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
-----------------------------	---	------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Beståndsdelar:

Oxathiapiprolin:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Rått): > 5.000 mg/kg Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Rått): > 5,1 mg/l Exponeringstid: 4 h

ZORVEC ENDAVIA™

Version 0.0 Revisionsdatum: 28.01.2022 SDB-nummer: 800080000197 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

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
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

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	28.01.2022	800080000197	Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

Metod : OECD:s riktlinjer för test 439
Resultat : Ingen hudirritation

Beståndsdelar:

Oxathiapirolin:

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:

Oxathiapirolin:

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

ZORVEC ENDAVIA™

Version 0.0 Revisionsdatum: 28.01.2022 SDB-nummer: 800080000197 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

Luftvägs-/hudsensibilisering

Beståndsdelar:

Oxathiapiprolin:

Testtyp : Maximeringstest
Arter : Marsvin
Bedömning : 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:

Oxathiapiprolin:

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

Bentiavalikarb-isopropyl:

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

2-Etylhexanol-1:

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

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

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

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

Oxathiapiprolin:

Cancerogenitet - Bedömning : Orsakade inte cancer i djurstudier.

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	28.01.2022	800080000197	Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

Bentiavalikarb-isopropyl:

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

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:

Oxathiapiprolin:

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 laborieförsök.

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 människor.

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

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

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

Beståndsdelar:

Oxathiapiprolin:

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

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	28.01.2022	800080000197	Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

STOT-SE giftigt.

2-Etylhexanol-1:

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

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Beståndsdelar:

Oxathiapiprolin:

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Oxathiapiprolin:

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.
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:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Beståndsdelar:

Oxathiapiprolin:

Baserat på tillgänglig information förväntas inte någon aspirationsfara.

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	28.01.2022	800080000197	Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

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

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

ZORVEC ENDAVIA™

Version 0.0 Revisionsdatum: 28.01.2022 SDB-nummer: 800080000197 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

Beståndsdelar:

Oxathiapiprolin:

- Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 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
- M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,46 mg/l
Exponeringstid: 88 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)
- 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

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	28.01.2022	800080000197	Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

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 födoingtag: > 5.620 mg/kg
Exponeringstid: 5 d
Arter: *Colinus virginianus* (Vitstrupig vaktel)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 205

LC50 via födoingtag: > 5.620 mg/kg
Exponeringstid: 5 d
Arter: *Anas platyrhynchos* (gräsand)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 205

Bentiavalikarb-isopropyl:

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

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* (regnbågslox)): 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

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	28.01.2022	800080000197	Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

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 ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1,18 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: genomflödestest

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Icke lätt nedbrytbart.

Beståndsdelar:

Oxathiapiprolin:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

Bentiavalikarb-isopropyl:

ZORVEC ENDAVIA™

Version 0.0 Revisionsdatum: 28.01.2022 SDB-nummer: 800080000197 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

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 tillämpligt

Bionedbrytning: 68 %
Exponeringstid: 17 d
Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagars Fönster: OK

Fotonedbrytning : 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:

Oxathiapiprolin:

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

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	28.01.2022	800080000197	Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

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 : Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

: 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:

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

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	28.01.2022	800080000197	Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

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 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

ZORVEC ENDAVIA™

Version 0.0 Revisionsdatum: 28.01.2022 SDB-nummer: 800080000197 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

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

RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.

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

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

14.3 Faroklass för transport

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Förpackningsgrupp

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

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

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

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

IATA (Passagerare)
Packinstruktion (passagerarflyg) : 964

ZORVEC ENDAVIA™

Version 0.0 Revisionsdatum: 28.01.2022 SDB-nummer: 800080000197 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljöfaror

ADR
Miljöfarlig : nej

RID
Miljöfarlig : nej

IMDG
Vattenförorenande ämne : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

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

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : 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

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. E2 MILJÖFARLIGHET

Produktregistreringsnummer : 3535

ZORVEC ENDAVIA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
0.0	28.01.2022	800080000197	Datum för det första utfärdandet: 28.01.2022

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 etikettmärkingen 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.
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 organotoxicitet - 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	:	Tidsvägt medelvärde
FI OEL / HTP-värden 8h	:	HTP-värden 8 h

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som

ZORVEC ENDAVIA™

Version Revisionsdatum: SDB-nummer: Datum för senaste utfärdandet: -
0.0 28.01.2022 800080000197 Datum för det första utfärdandet:
28.01.2022

ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

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 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