

UNIVOQ™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

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

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn	:	UNIVOQ™
Unik	:	EX49-60TV-S00Q-DQGR
Formuleringsidentifierare (UFI)		

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Växtskyddsmedel, Svampmedel
--	---	-----------------------------

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 AB
PO Box 7199
SE-103 88 STOCKHOLM www.corteva.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 138 80 60

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

UNIVOQ[™] Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**

P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P280 Använd ögonskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P391 Samla upp spill.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
SP1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Tilläggsmärkning

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

2.3 Andra faror

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

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

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)
protiokonazol (ISO)	178928-70-6 613-337-00-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	9,8
Fenpicoxamid	517875-34-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 100 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 100	4,8
Benzyl acetate	140-11-4 205-399-7	Aquatic Chronic 3; H412	>= 40 - < 50
Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid	Inte klassificerat 909-125-3 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 10 - < 20
cyklohexanon	108-94-1 203-631-1	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302	>= 3 - < 10

UNIVOQ™ Fungicide

Version
1.0Revisionsdatum:
26.04.2024SDB-nummer:
800080005567Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet:
26.04.2024

	606-010-00-7 01-2119453616-35, 01-2119453616-35- 0017	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 3; H311 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	
Polyether modified trisiloxane	134180-76-0 603-798-4	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Uppskattad akut toxicitet Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 1,08 mg/l	>= 3 - < 10
Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14- Alkyl Derivs., Calcium Salts	90194-26-6 290-635-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	78330-21-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
2-Ethylhexanol-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

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Skydd av dem som ger första hjälp : De som ger första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda skyddskläder (kemisk resistent handskar, stänkskydd). Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för speciell skyddsutrustning.
- Vid inandning : För ut patienten till frisk luft. Om andningen upphört, ring efter första hjälpen eller ambulans, ge sedan konstgjord andning; vid mun-mot-mun metoden, använd ansiktsmask med backventil. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för ytterligare rådgivning. Vid andningssvårigheter bör utbildad personal ge syrgas.
- Vid hudkontakt : Tag av kontaminerade kläder. Skölj huden omedelbart med stora mängder vatten under 15-20 minuter. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd. Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig på arbetsområdet.
- Vid ögonkontakt : Håll ögonen öppna och skölj försiktigt med vatten i 15-20 minuter. Tag ur eventuella kontaktlinser efter de första 5

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

minuterna och fortsatt sköljningen. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd. Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig omedelbart inom arbetsområdet.

Vid förtäring : Kontakta omedelbart Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd. Låt personen smutta på ett glas vatten om denne kan svälja. Framkalla inte kräkning om inte Giftinformationscentralen eller läkare uttryckligen förordar detta.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

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

Behandling : Upprätthåll god ventilation och syretillförsel till patienten. Kan orsaka astmaliknande (reaktiva luftvägar) symptom. Bronkodilaterande, slemlösande, hostdämpande medel och kortikosteroider kan vara till hjälp. Andningssymptom, inkluderande lungödem, kan vara fördröjda. Personer med betydande exponering ska vara under observation i 24-48 timmar för tecken på andningsproblem. Kemisk brännskada på ögonen kan kräva lång tids sköljning. Sök omedelbart läkarhjälp, helst en ögonspecialist. Inget specifikt motgift. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd. Ha säkerhetsdatabladet tillgängligt, och om möjligt produktens etikett, vid kontakt med Giftinformationscentralen och läkare, eller vid läkarbesök. Överexponering kan förvärra existerande astma och andra andningsbesvär (t.ex. emfysem, bronkit, reaktiva andningsvägar).

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.

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Utrym området.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

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.

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 : Förvara inte nära syror.
Starkt oxiderande ämnen

Förpackningsmaterial : Olämpligt material: Ingen känd.

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
cyklohexanon	108-94-1	Gränsvärden - Kort exponering	20 ppm 81,6 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		Gränsvärden - åtta timmar	10 ppm 40,8 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			

UNIVOQ™ Fungicide

Version
1.0Revisionsdatum:
26.04.2024SDB-nummer:
800080005567Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet:
26.04.2024

		Korttidsgränsvärde	20 ppm 81 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		Nivågränsvärde	10 ppm 41 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
2-Etylhexanol-1	104-76-7	Gränsvärden - åtta timmar	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
	Ytterligare information: Indikativa			
		Nivågränsvärde	1 ppm 5,4 mg/m ³	SE AFS
		8-hr TWA	2 ppm	Corteva OEL

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Benzyl acetate	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	21,9 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	43,8 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	6,25 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	12,5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5,5 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	11 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	3,125 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	6,25 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	3,125 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Akut - systemiska effekter	6,25 mg/kg bw/dag
cyklohexanon	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	40 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	80 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	40 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	80 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	4 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	4 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	10 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	20 mg/m ³

UNIVOQ™ Fungicide

Version
1.0Revisionsdatum:
26.04.2024SDB-nummer:
800080005567Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet:
26.04.2024

	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	20 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	40 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	1 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	1,5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Akut - systemiska effekter	1,5 mg/kg bw/dag
2-Etylhexanol-1	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	12,8 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	53,2 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	53,2 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	23 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	106,4 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,3 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	26,6 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	26,6 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	11,4 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	1,1 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Benzyl acetate	Sötvatten	0,004 mg/l
	Havsvatten	0,0004 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,04 mg/l
	Reningsverk	8,55 mg/l
	Sötvattenssediment	0,114 mg/kg
cyklohexanon	Havssediment	0,0114 mg/kg
	Jord	0,0205 mg/kg
	Sötvatten	0,0329 mg/l
	Havsvatten	0,00329 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,329 mg/l
2-Etylhexanol-1	Reningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	0,168 mg/kg
	Havssediment	0,0168 mg/kg
	Jord	0,0143 mg/kg
	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.)

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

	Havssediment	0,028 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jord	0,047 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Oralt (Sekundär förgiftning)	55 mg/kg föda

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd tekniska lösningar för att hålla luftkoncentrationer under det yrkeshygieniska gränsvärdet. Om det inte finns några yrkeshygieniska gränsvärden, använd endast med god ventilation. Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Skyddsglasögon (med sidoskydd) skall uppfylla krav enligt EN 166 eller motsvarande.

Handskydd

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

Hud- och kroppsskydd : Använd skyddskläder som är kemiskt resistent mot detta material. Val av specifika kläder som ansiktsskydd, handskar, stövlar, förkläde eller hel skyddsdräkt är beroende av arbetsoperation.

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

Andningsskydd	: Andningsskydd skall bäras om det finns möjlighet för överskridande av det yrkeshygieniska gränsvärdet. Om inga gällande yrkeshygieniska gränsvärden finns, använd ett godkänt andningsskydd. Val av andningsskydd eller friskluftsapparat beror på den specifika hanteringen och luftkoncentrationen av ämnet. I nödsituationer, använd godkänd tryckluftapparat med syrgastuber. I trånga eller dåligt ventilerade utrymmen, använd godkänd tryckluftapparat med eller utan extern lufttillförsel.
---------------	---

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

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska.
Färg	: orange
Lukt	: fruktig
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Inte tillämpligt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: 76,5 °C Metod: Pensky Martens Sluten Degel
Självantändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: 4,6 (21,6 °C) Metod: pH elektrod 1 % Vattenlösning
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: 16,3 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Löslighet	
Löslighet i vatten	: emulgerbar

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	1,0389 gr/cm ³ (20 °C) Metod: Digital täthetsmätare
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ingen signifikant ökning (>5C) i temperaturen. Referenssubstans: Monoammoniumfosfat Metod: EG Metod A.21
Brandfarlighet (vätskor)	:	Det antas inte att det är en statistiskt ackumulerande brandfarlig vätska.
Självantändning	:	Ingen tillgänglig data
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser	:	Ämnet eller blandningen avger inte brandfarliga gaser vid kontakt med vatten.
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

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. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.
--------------------	---	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	:	Värme, flammor och gnistor.
-------------------------------	---	-----------------------------

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror
Starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderfallsprodukter beror på temperatur, tillgång på luft och närvaro av andra material.
Nedbrytningsprodukter kan inkludera, men är inte begränsade till:
Koloxider
Kväveoxider (NO_x)

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

Akut oral toxicitet	: LD50 (Råtta, hona): 2.000 - 5.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 423 Bedömning: Komponent/blandningen är något giftig efter enstaka intag. Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport-
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 (Råtta, hane och hona): > 2,9 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Metod: OECD:s riktlinjer för test 436 Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration. Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport-
Akut dermal toxicitet	: LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402 Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration. Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport-

Beståndsdelar:**protiokonazol (ISO):**

Akut oral toxicitet	: LD50 (Råtta): > 6.200 mg/kg Metod: OPPTS 870.1100
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 (Råtta): > 4,990 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

Anmärkning: Maximalt uppnåbara koncentration.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
 Metod: OPPTS 870.1200
 Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Fenpicoxamid:

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 0,53 mg/l
 Exponeringstid: 4 h
 Testatmosfär: damm/dimma
 Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
 Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
 Anmärkning: Maximalt uppnåbara koncentration.

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

Benzyl acetate:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta, hane och hona): > 0,766 mg/l
 Exponeringstid: 4 h
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
 Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
 Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

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

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

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

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

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

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

cyklohexanon:

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.890 mg/kg
- Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Hög koncentration av ånga kan bildas och kan vara skadlig vid enstaka exponering.
Kan orsaka effekter på centrala nervsystemet.
Överexponering kan orsaka allvarlig irritation i de övre andningsvägarna (näsa och hals) och lungorna.
- LC50 (Råtta): > 6,2 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter kort tids inandning.
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 950 mg/kg

Polyether modified trisiloxane:

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 1,08 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
- Uppskattad akut toxicitet: 1,08 mg/l
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Beräkningsmetod
- 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

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

- 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

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 500 - 2.000 mg/kg

2-Etylhexanol-1:

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

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

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

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

Beståndsdelar:**protiokonazol (ISO):**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation

Fenpicoxamid:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation

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

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritation

cyklohexanon:

Resultat	:	Hudirritation
----------	---	---------------

Polyether modified trisiloxane:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Resultat	:	Hudirritation
----------	---	---------------

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation

2-Etylhexanol-1:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ögonirritation
Anmärkning	:	Informationskälla: Intern studierapport-

Beståndsdelar:**protiokonazol (ISO):**

Arter	:	Kanin
Metod	:	US EPA TG OPPTS 870.2400
Resultat	:	Ingen ögonirritation

Fenpicoxamid:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen ögonirritation

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

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Frätande

cyklohexanon:

Resultat	:	Frätande
----------	---	----------

Polyether modified trisiloxane:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ögonirritation

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Resultat	:	Frätande
----------	---	----------

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Frätande

2-Etylhexanol-1:

Arter	:	Kanin
-------	---	-------

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

Resultat : Ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

Testtyp	: Lokal lymfkörtelstudie
Arter	: Mus
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Anmärkning	: Informationskälla: Intern studierapport-

Beståndsdelar:**protiokonazol (ISO):**

Arter	: Marsvin
Bedömning	: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod	: US EPA TG OPPTS 870.2600
Anmärkning	: Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Fenpicoxamid:

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

Benzyl acetate:

Anmärkning : Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

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

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

cyklohexanon:

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

Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Anmärkning : För hudsensibilisering:
Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

2-Etylhexanol-1:

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

Mutagenitet i könsceller**Beståndsdelar:****protiokonazol (ISO):**

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

Fenpicoxamid:

Mutagenitet i könsceller- : Genetiska toxicitetstester in vitro har mestadels varit
Bedömning negativa., Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var
negativa.

Benzyl acetate:

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

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

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

cyklohexanon:

Mutagenitet i könsceller- : In vitro genotoxicitetstester var negativa i en del fall, positiva i
Bedömning andra., Mutagenicitetstest på djur har inte varit entydiga.

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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

2-Etylhexanol-1:

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

Cancerogenitet**Beståndsdelar:****protiokonazol (ISO):**

Cancerogenitet - Bedömning : Orsakade inte cancer i djurstudier.

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

Fenpicoxamid:

Cancerogenitet - Bedömning : Orsakade inte cancer i djurstudier.

Benzyl acetate:

Cancerogenitet - Bedömning : Orsakade inte cancer i djurstudier.

cyklohexanon:

Cancerogenitet - Bedömning : Carcinogenitetsklassificering är inte möjlig med nuvarande data.

Tillgängliga data är inte tillförlitliga för att utvärdera carcinogeniteten.

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:

protiokonazol (ISO):

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : I laboratoriestudier på djur har effekter på reproduktionen observerats endast vid doser som gav upphov till signifikant toxicitet hos moderdjuret.
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.

Fenpicoxamid:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.
Orsakade inte fosterskador eller andra effekter hos fostret ens vid doser som orsakade toxiska effekter hos modern.

Benzyl acetate:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Orsakade inte fosterskador hos försöksdjur.

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

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

cyklohexanon:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Cyklohexanon orsakade reducerad tillväxt och överlevnad hos avkomman i en fort plantningsstudie med djur. Dosnivåerna som gav denna effekt orsakade också effekter på centrala nervsystemet hos föräldrarna., Har i djurförsök visats påverka

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

reproduktionen hos handjur., Effekter har endast noterats vid doseringar som medförde significant toxicitet hos föräldrarna. I djurförsök har doser som varit giftiga för modern varit giftiga för fostret., Orsakade inte fosterskador hos försöksdjur.

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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

2-Etylhexanol-1:

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**Produkt:**

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

Beståndsdelar:**protiokonazol (ISO):**

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

Fenpicoxamid:

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

Benzyl acetate:

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

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

Exponeringsväg : Inandning
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

cyklohexanon:

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

Polyether modified trisiloxane:

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

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

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**Produkt:**

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

Toxicitet vid upprepad dosering**Beståndsdelar:****protiokonazol (ISO):**

Applikationssätt : Förtäring
Metod : OPPTS 870.4100
Anmärkning : I djur har effekter rapporterats i följande organ:
Njurar.
Lever.
Tyroid.
Urinblåsa.

Fenpicoxamid:

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

Benzyl acetate:

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

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

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

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

cyklohexanon:

Anmärkning : I djur har effekter rapporterats i följande organ:
Centrala nervsystemet.
Njurar.
Lever.
Symptom på överexponering kan vara bedövning och
narkotiska effekter; yrsel och dåsigheit kan förekomma.

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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

2-Etylhexanol-1:

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

Aspirationstoxicitet**Produkt:**

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Beståndsdelar:**protiokonazol (ISO):**

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Fenpicoxamid:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

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

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

cyklohexanon:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Polyether modified trisiloxane:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Baserat på tillgänglig information förväntas inte någon aspirationsfara.

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

2-Etylhexanol-1:

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

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)): 0,072 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport-
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,083 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: halvstatiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,015 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: halvstatiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport-
Toxicitet för alger/vattenväxter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 8 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 Anmärkning: Informationskälla: Intern studierapport-
Toxicitet för landlevande organismer	: oralt LD50: > 2000 mg/kg kroppsvikt Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel) LD50 vid kontakt: 199,9 µg/bi Exponeringstid: 48 h Arter: Apis mellifera (bin)

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

Metod: OECD:s riktlinjer för test 213

oralt LD50: 55,46 µg/bi

Exponeringstid: 48 h

Arter: Apis mellifera (bin)

Metod: OECD:s riktlinjer för test 213

Beståndsdelar:**protiokonazol (ISO):**

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

LC50 (Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)): 1,83 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1,3 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2,18 mg/l
Ändpunkt: tillväxthämning
Exponeringstid: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (kieselalg)): 0,046 mg/l
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,308 mg/l
Exponeringstid: 97 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,56 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

Fenpicoxamid:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,0022 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,0058 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 0,522 mg/l

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

Ändpunkt: tillväxthämning
 Exponeringstid: 72 h
 Testtyp: statistiskt test
 Metod: OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 100

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,00037 mg/l
 Exponeringstid: 32 d
 Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,00053 mg/l
 Exponeringstid: 21 d
 Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 100

Toxicitet för markorganismer : LC50:
 >1000 mg/kg torrsvikt (d.w.)
 Exponeringstid: 7 d
 Ändpunkt: dödlighet
 Arter: Eisenia fetida (daggmask)
 Metod: Andra riktlinjer

Toxicitet för landlevande organismer : oralt LD50: > 2000 mg/kg kroppsvikt
 Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel)

oralt LD50: > 303 mikrogram per bi
 Exponeringstid: 48 h
 Arter: Apis mellifera (bin)

LD50 vid kontakt: > 202,4 mikrogram per bi
 Exponeringstid: 48 h
 Arter: Apis mellifera (bin)

Benzyl acetate:

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

LC50 (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): 4 mg/l
 Exponeringstid: 96 h
 Testtyp: genomflödestest
 Metod: Andra riktlinjer

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 17 mg/l
 Exponeringstid: 48 h
 Testtyp: halvstatistiskt test
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 10 mg/l

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

Exponeringstid: 48 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för mikroorganismer : NOEC (Annat): 52 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test

EC50 (Annat): 110 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,92 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Oryzias latipes (Japansk risfisk)

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

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

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

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

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer.

cyklohexanon:

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldidd)): 630 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test

LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 527 - 732 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 820 mg/l
Exponeringstid: 24 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : LOEC (Scenedesmus quadricauda (grönalg)): 370 mg/l
Exponeringstid: 192 h
Metod: Metoden ej specificerad.

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Metod: OECD test 209

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

Polyether modified trisiloxane:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 2,1 mg/l Exponeringstid: 96 h
		LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 15 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1,1 mg/l Exponeringstid: 48 h
		EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 177 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Alg (Scenedesmus subspicatus)): 152,2 mg/l Exponeringstid: 72 h

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Fisktoxicitet	:	Anmärkning: Materialet är måttligt giftigt för vattenlevande organismer på akut basis (LC50/EC50 mellan 1 och 10 mg/L), testat på de mest känsliga arter.
		Anmärkning: Materialet är giftigt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 mellan 1 och 10 mg/L hos de känsligaste arterna).
		LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: Statisk
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,9 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: Statisk
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Alg): 29 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: Statisk
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 (Bakterie): 550 mg/l Exponeringstid: 3 h
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	0,23 mg/l Exponeringstid: 72 d Arter: Fisk Testtyp: genomflödestest
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	1,18 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Testtyp: genomflödestest

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldids)): > 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Alg): > 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 72 h

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Beståndsdelar:****protiokonazol (ISO):**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Anmärkning: Materialet förväntas brytas ner mycket långsamt i miljön. Klarar inte OECD / EEG-tester av lätt nedbrytbarhet.

Fenpicoxamid:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Bionedbrytning: 12,5 %
Exponeringstid: 28 d

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagars Fönster: Ej OK

Stabilitet i vatten

: Testtyp: Hydrolys
Halveringstid för nedbrytning (DT50): 7,1 d
pH-värde: 4
Hydrolys: vid 25 °C

Testtyp: Hydrolys
Halveringstid för nedbrytning (DT50): 0,92 d
pH-värde: 7
Hydrolys: vid 25 °C

Testtyp: Hydrolys
Halveringstid för nedbrytning (DT50): 0,024 d
pH-värde: 9
Hydrolys: vid 25 °C

Benzyl acetate:**Bionedbrytbarhet**

: Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Anmärkning: Materialet är lättnedbrytbart. Klarar OECD test(er) för lättnedbrytbarhet.

Bionedbrytning: 100 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagars Fönster: OK

Bionedbrytning: 92 - 96 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 301C eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagars Fönster: ej tillämpligt

ThOD

: 2,24 kg/kg

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

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

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

Kemiskt syrebehov (COD)

: 2,890 mg/g

cyklohexanon:**Bionedbrytbarhet**

: Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Anmärkning: Materialet är lättnedbrytbart. Klarar OECD test(er) för lättnedbrytbarhet.

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

Bionedbrytning: 87 %
Exponeringstid: 14 d
Metod: OECD Test riktlinje 301C eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagars Fönster: ej tillämpligt

Bionedbrytning: 90 - 100 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
Anmärkning: 10-dagars Fönster: OK

Polyether modified trisiloxane:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: > 60 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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

Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 100 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagars Fönster: OK

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: > 90 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 301E eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagars Fönster: OK

Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: > 60 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagars Fönster: OK

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

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

Anmärkning: 10-dagrs Fönster: OK

Fotonedbrytning : Testtyp: Halveringstid (indirekt fotolys)
 Sensibiliserande: OH radikaler
 Hastighetskonstant: 1,32E-11 cm³/s
 Metod: uppskattad

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:**protiokonazol (ISO):**

Bioackumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågålad solabborre)
 Biokoncentrationsfaktor (BCF): 19,7

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 3,82 (20 °C)
 oktanol/vatten pH-värde: 7
 Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

Fenpicoxamid:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 4,4 (20 °C)
 oktanol/vatten pH-värde: 7
 Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är moderat (BCF mellan 100 och 3 000 eller log Pow mellan 3 och 5).

Benzyl acetate:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 1,96
 oktanol/vatten Metod: Uppmätt
 Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

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

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

cyklohexanon:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 0,81
 oktanol/vatten Metod: Uppmätt
 Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

Polyether modified trisiloxane:

Fördelningskoefficient: n- : Anmärkning: Relevant data har inte funnits.
 oktanol/vatten

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2 - 1.000

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

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).

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Anmärkning: Relevant data har inte funnits.

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).

12.4 Rörlighet i jord**Beståndsdelar:****protiokonazol (ISO):**

Fördelning bland olika delar i
miljön : Koc: 1765
Anmärkning: Potentialen för rörlighet i mark är låg (Koc mellan 500 och 2000).

Fenpicoxamid:

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

Benzyl acetate:

Fördelning bland olika delar i
miljön :
Koc: 277
Metod: uppskattad
Anmärkning: Potentialen för rörlighet i mark är måttlig (Koc mellan 150 och 500).

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

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

cyklohexanon:

Fördelning bland olika delar i
miljön : Koc: 15
Metod: uppskattad
Anmärkning: Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

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

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).

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:**protiokonazol (ISO):**

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

Fenpicoxamid:

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

Benzyl acetate:

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

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

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

cyklohexanon:

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

Polyether modified trisiloxane:

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

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

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

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

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

2-Etylhexanol-1:

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:****protiokonazol (ISO):**

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

Fenpicoxamid:

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

Benzyl acetate:

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

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

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

cyklohexanon:

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

Polyether modified trisiloxane:

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

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

Benzenesulfonic Acid, 4-C10-14-Alkyl Derivs., Calcium Salts:

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

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated:

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 .

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Protiokonazol, Fenpikoksamid)
RID	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Protiokonazol, Fenpikoksamid)

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

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

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

14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Förpackningsgrupp

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

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

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

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

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

14.5 Miljöfaror

ADR
 Miljöfarlig : ja

RID

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja(Prothioconazole, Fenpicoxamid)

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

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

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

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

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

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

Produktregistreringsnummer : 5954

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.

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

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

H226	:	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	:	Skadligt vid förtäring.
H311	:	Giftigt vid hudkontakt.
H315	:	Irriterar huden.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	:	Skadligt vid inandning.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2017/164/EU	:	Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
2017/164/EU / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

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

UNIVOQ™ Fungicide

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	26.04.2024	800080005567	Datum för det första utfärdandet: 26.04.2024

Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening 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 - Förrordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SDS - Säkerhetsdatablad; UN - Förenta Nationerna. EC-Number - EG-nummer REACH - Förrordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier.

Ytterligare information**Blandningens klassificering:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassificeringsförfarande:

Uppdragsgivare är nationell myndighet.

Uppdragsgivare är nationell myndighet.

Baserat på produktdata eller bedömning

Beräkningsmetod

Produktkod: GF-3307

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

SE / SV