SÄKERHETSDATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

STARANE™ 333 HL

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	05.03.2023	800080004818	Datum för det första utfärdandet: 05.03.2023

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 : STARANE™ 333 HL

Unik identifierare av Formel (UFI) : H5X4-60RS-100P-S4YC

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

Användning av ämnet eller blandningen : Växtskyddsmedel, Ogräsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

SGS +32 3 575 55 55 ELLER

+46 10 138 80 60

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

™ ® SM Varumärken och servicemärken tillhörande Corteva Agriscience och dess anknutna bolag.
®2021 Corteva

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering, Underkategori 1B	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :

Signalord : Varning

Faroangivelser :
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P261 Undvik inandning av dimma/ångor/sprej.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Avfall:

P501 Innehållet och behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).

2.3 Andra faror

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

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

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr REACH Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
fluroxipyr-meptyl (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	45,52
Reaktionsblandning mellan N,N-dimethyldecan-1-amid och N,N-dimethyloctanamid	Inte klassificerat 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 30 - < 40
Polyetylenglykol-mono (tristyrylphenyl) eter	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Bensensulfonsyra, mono-C11-13-grenade alkylderivat., kalciumsalter	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 3
Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen	1189173-42-9 01-2119463583-34-0008, 01-2119463583-34-0009, 01-2119463583-34-	STOT SE 3; H336 (Centrala nervsystemet) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 3

	0010		
N-metyl-2-pyrrolidon	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) --- särskilda koncentrationsgränser STOT SE 3; H335 >= 10 % STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 0,1 - < 0,3

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 resistenta handskar, stänkskydd).
Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för speciifk 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 hudkontakt : Tag av nedsmutsade kläder. Tvätta huden med tvål och mycket vatten i 15-20 minuter. Ring Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd.
Tvätta kläder före återanvändning. Skor och andra läderföremål som inte kan dekontamineras skall kastas på ett sätt som omöjliggör återanvändning.

Vid ögonkontakt : Håll ögonen öppna och skölj försiktigt med vatten i 15-20 minuter. Tag ur eventuella kontaktlinser efter de första 5 minuterna och fortsätt sköljningen. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd. Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig omedelbart inom arbetsområdet.

Vid förtäring : Akut läkarvård behövs ej.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

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

Behandling : Inget specifikt motgift.
Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd.
Ha säkerhetsdatabladet tillgängligt, och om möjligt produktens etikett, vid kontakt med Giftinformationscentralen och läkare, eller vid läkarbesök.
Hudkontakt kan förvärra existerande dermatit.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO2)
Pulver

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.
Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

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:
Kväveoxider (NOx)
Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. 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 oöppnade behållare.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Använd lämplig säkerhetsutrusning. 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 oljebarriärer).
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.
Förhindra att produkten förorenar mark, diken, aveller grundvatten. Se avsnitt 12, Ekologisk information.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Rengör kvarvarande material från spill med lämpligt absorberande medel.
Lokala eller nationella bestämmelser kan gälla för utsläpp och bortskaffande av detta material, liksom de material och föremål som används i publiceringar.
Vid stora spill ska dikning eller annan lämplig inneslutning tillämpas för att förhindra spridning av materialet. Vid dikning kan materialet pumpas.
Uppsamlat material bör förvaras i en ventilerad behållare.
Ventilationsöppningen måste förhindra att vatten tränger in eftersom ytterligare reaktion med spillt material kan ske vilket kan leda till övertryck i behållaren.
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn).
Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
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

Punktutsug/totalventilation : Använd punktutsug.
Råd för säker hantering : Undvik att aerosol bildas.

Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Andas inte in ångor/damm.
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Undvik att få på huden eller på kläderna.
Andas inte in ångor och sprutdimma.
Får ej förtäras.
Undvik kontakt med ögonen.
Behållaren ska vara väl tillsluten.
laktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.
Använd lämplig säkerhetsutrusning. 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. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. 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
N-metyl-2-pyrrolidon	872-50-4	Gränsvärden - åtta timmar	10 ppm 40 mg/m3	2009/161/EU
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		Gränsvärden - Kort exponering	20 ppm 80 mg/m3	2009/161/EU
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			

		Korttidsgränsvärde	20 ppm 80 mg/m3	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden., Ämnet är reproduktionsstörande.			
		Nivågränsvärde	3,6 ppm 14,4 mg/m3	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden., Ämnet är reproduktionsstörande.			

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd lokalt utsug, eller andra tekninska lösningar för att hålla luftnivåer under givna eller rekommenderade gränsvärden. Om gränsvärden inte finns bör god allmänventilation vara tillräcklig.
Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

Personlig skyddsutrustning

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

Handskydd

Anmärkning : Använd kemiskt resistenta 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 5 eller högre (genombrottstid längre än 240 minuter enligt standard SS-EN 374). Då bara kortvarig kontakt förväntas, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter enligt standard SS-EN 374). Tjockleken på en handske enbart är inte någon god indikator för graden av skydd, som hansken erbjuder emot ett kemiskt ämne, då graden av skydd även avhänger av sammansättningen av det material som handsken är tillverkad utav. Tjockleken på handsken måste, avhängigt av modell och material, som huvudregel vara mer än 0,35 mm för att kunna erbjuda tillräckligt skydd vid långvarig och upprepad kontakt med ämnet. Ett undantak från denna huvudregel är emellertid att handskar av flerskiktslaminat 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 resistenta mot detta material. Val av specifika kläder som ansiktsskydd, handskar, stövlar, förkläde eller hel skyddsdräkt är beroende av arbetsoperation.
Andningsskydd	:	Andningsskydd skall bäras då det finns risk för exponering över givna eller rekommenderade yrkeshygieniska gränsvärden. Om sådana gränsvärden inte föreligger, bär andningsskydd då effekter som irritation av andningsvägarna eller obehag upplevs, eller då riskvärdering indikerar att så krävs. Vid dimbildning (aerosol) använd andningsskydd med godkänt partikelfilter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	Vätska.
Färg	:	Gul till brun
Lukt	:	Kryddad
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Ej tillämplig
Fryspunkt		Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	:	ej tillämpligt för vätskor
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	> 100 °C Metod: ASTM D3278, sluten kopp
Självantändningstemperatur	:	358 °C Metod: EC metod A15
pH-värde	:	4,58 (23,3 °C) Koncentration: 1 % Metod: ASTM E70
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	28,2 mPa.s (40 °C) Metod: OECD test 114
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data

Löslighet		
Löslighet i vatten	:	emulgerbar
Ångtryck	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	1,05 gr/cm3 (20 °C) Metod: OECD test 109
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Nej. Metod: EEC A14 GLP: ja
Oxiderande egenskaper	:	Ingen signifikant ökning (>5C) i temperaturen. Referenssubstans: Zink.GLP: ja
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Ytspänning	:	32 mN/m, 25 °C, EC metod A5
Molekylvikt	:	Inga testdata tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivitetsfara.

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

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta, hona): > 5.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 425 Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,50 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Metod: OECD:s riktlinjer för test 403 Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402 Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Beståndsdelar:

fluroxipyr-meptyl (ISO):

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 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): > 1,16 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 (Kanin): > 2.000 mg/kg Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

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

Polyetylenglykol-mono (tristyrylphenyl) eter:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: uppskattad
Anmärkning: Typiskt för denna produktfamilj:

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metod: uppskattad
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet
Anmärkning: Typiskt för denna produktfamilj:

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-grenade alkylderivat., kalciumsalter:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD 401 eller motsvarande
Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet
Anmärkning: Data för liknande material:

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 1.000 - < 1.600 mg/kg
Metod: OECD 402 eller motsvarande.
Anmärkning: Data för liknande material:

Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Anmärkning: Data för liknande material:

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 4,688 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: Data för liknande material:
Maximalt uppnåbara koncentration.

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

N-metyl-2-pyrrolidon:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta, hane och hona): 4.150 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,1 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Metod: OECD:s riktlinjer för test 403 Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Arter	:	Kanin
Metod	:	Draize-test
Resultat	:	Ingen hudirritation

Beståndsdelar:

fluroxipyr-meptyl (ISO):

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation

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

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritation

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-grenade alkylderivat., kalciumsalter:

Resultat	:	Hudirritation

N-metyl-2-pyrrolidon:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

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

Resultat : Ögonirritation

Beståndsdelar:

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

Arter : Kanin
Resultat : Frätande

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-grenade alkylderivat., kalciumsalter:

Resultat : Frätande

N-metyl-2-pyrrolidon:

Arter : Kanin
Resultat : Ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Arter : Mus
Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429

Beståndsdelar:

fluroxipyr-meptyl (ISO):

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

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

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

Polyetylenglykol-mono (tristyrylphenyl) eter:

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

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-grenade alkylderivat., kalciumsalter:

Anmärkning : För hudsensibilisering:
Data för liknande material:
Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen:

Anmärkning	:	Data för liknande material: Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.
Anmärkning	:	För luftvägssensibilisering: Relevant data har inte funnits.

N-metyl-2-pyrrolidon:

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

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

fluroxipyr-meptyl (ISO):

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

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

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

Polyetylenglykol-mono (tristyrylphenyl) eter:

Mutagenitet i könsceller-Bedömning	:	För huvudkomponenten(erna):, In vitro genotoxicitetstester var negativa., Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-grenade alkylderivat., kalciumsalter:

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

Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen:

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

N-metyl-2-pyrrolidon:

Mutagenitet i könsceller-Bedömning	:	In vitro genotoxicitetstester var negativa i en del fall, positiva i andra., Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

fluroxipyr-meptyl (ISO):

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

Polyetylenglykol-mono (tristyrylphenyl) eter:

Cancerogenitet - Bedömning : För huvudkomponenten(erna):, Polyetylenglykoler orsakade inte cancer i långtidsförsök med djur.

N-metyl-2-pyrrolidon:

Cancerogenitet - Bedömning : Orsakade inte cancer i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

fluroxipyr-meptyl (ISO):

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

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

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

Polyetylenglykol-mono (tristyrylphenyl) eter:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : För huvudkomponenten(erna):, I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.
För huvudkomponenten(erna):, Orsakade inte fosterskador eller andra effekter på foster i laboratorieförsök.

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-grenade alkylderivat., kalciumsalter:

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

Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen:

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

N-metyl-2-pyrrolidon:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Klara belägg för skadliga effekter på utvecklingen, baserad på djurförsök.
N-metylpyrrolidon har orsakat toxiska effekter på foster hos försöksdjur vid höga dosnivåer med lätt eller omätbar maternell toxicitet.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Produkt:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Beståndsdelar:

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

Exponeringsväg : Inandning
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Polyetylenglykol-mono (tristyrylphenyl) eter:

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

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-grenade alkylderivat., kalciumsalter:

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

Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen:

Exponeringsväg : Inandning
Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

N-metyl-2-pyrrolidon:

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkt:

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

fluroxipyr-meptyl (ISO):

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.

Polyetylenglykol-mono (tristyrylphenyl) eter:

Anmärkning : Additiver är inkapslade i produkten och förväntas inte avges under normala användningsförhållanden eller förutsebara nödfall.

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-grenade alkylderivat., kalciumsalter:

Anmärkning : Data för liknande material:
I djur har effekter rapporterats i följande organ:
Njurar.

Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen:

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

N-metyl-2-pyrrolidon:

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

Aspirationstoxicitet

Produkt:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Beståndsdelar:

fluroxipyr-meptyl (ISO):

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.

Polyetylenglykol-mono (tristyrylphenyl) eter:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-grenade alkylderivat., kalciumsalter:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

N-metyl-2-pyrrolidon:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 14,3 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 20 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 9,6 mg/l
Ändpunkt: tillväxthämning
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,178 mg/l
Exponeringstid: 14 d
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0152 mg/l
Exponeringstid: 14 d
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för markorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Ändpunkt: överlevnad
Arter: Eisenia fetida (daggmask)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 207

Toxicitet för landlevande organismer : oralt LD50: > 2.250 mg/kg
Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel)

Ekotoxikologisk bedömning

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

Beståndsdelar:

fluroxipyr-meptyl (ISO):

Fisktoxicitet	:	Anmärkning: Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten). LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 0,225 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: halvstatiskt test Metod: OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 0,183 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: halvstatiskt test Metod: OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (diatom av släktet Navicula): 0,24 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statiskt test Metod: OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt EbC50 (alg av sp. Scenedesmus): > 0,47 mg/l Exponeringstid: 72 h ErC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): > 1,410 mg/l Exponeringstid: 96 h ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,075 mg/l Exponeringstid: 14 d NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,031 mg/l Exponeringstid: 14 d
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,32 mg/l Arter: Regnbågsforell (Oncorhynchus mykiss)
Toxicitet för markorganismer	:	LC50: > 1.000 mg/kg Arter: Eisenia fetida (daggmask)
Toxicitet för landlevande organismer	:	Anmärkning: Materialet har mycket låg toxicitet mot fåglar på akut basis (LD50 > 2000 mg/kg). Produkten är praktisk taget ogiftig för fåglar genom intag via födan (LC50 > 5000 ppm). oralt LD50: > 2000 mg/kg kroppsvikt

Exponeringstid: 5 d
Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel)

LC50 via födointag: > 5000 mg/kg föda
Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel)

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

LD50 vid kontakt: > 100 mikrogram per bi
Exponeringstid: 48 h
Arter: Apis mellifera (bin)

Ekotoxikologisk bedömning

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

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

Fisktoxicitet	:	Anmärkning: Materialet är måttligt giftigt för vattenlevande organismer på akut basis (LC50/EC50 mellan 1 och 10 mg/L), testat på de mest känsliga arter. Anmärkning: Materialet är giftigt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 mellan 1 och 10 mg/L hos de känsligaste arterna). LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 14,8 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 7,7 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 16,06 mg/l Exponeringstid: 72 h

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön	:	Giftigt för vattenlevande organismer.

Polyetylenglykol-mono (tristyrylphenyl) eter:

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön	:	Farligt för vattenlevande organismer.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-grenade alkylderivat., kalciumsalter:

Fisktoxicitet	:	Anmärkning: Materialet är skadligt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 mellan 10 och 100 mg/L i känsligaste arten) . LC50 (zebrafisk (Brachydanio rerio)): 31,6 mg/l Exponeringstid: 96 h Anmärkning: Data för liknande material:
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 62 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 29 mg/l Ändpunkt: tillväxthämning Exponeringstid: 96 h Anmärkning: Data för liknande material:
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): 550 mg/l Ändpunkt: Andningsfrekvenser. Exponeringstid: 3 h Anmärkning: Data för liknande material:
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,23 mg/l Ändpunkt: överlevnad Exponeringstid: 72 d Arter: Regnbågsforell (Salmo gairdneri) Anmärkning: Data för liknande material:
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 1,18 mg/l Ändpunkt: antal avkommor Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Anmärkning: Data för liknande material:

Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen:

Fisktoxicitet	:	Anmärkning: Data för liknande material: 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: Data för liknande material: Materialet är giftigt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 mellan 1 och 10 mg/L hos de känsligaste arterna). LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 2 - 5 mg/l Exponeringstid: 96 h Anmärkning: Data för liknande material:
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna): 3 - 10 mg/l Exponeringstid: 48 h Anmärkning: Data för liknande material:

Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 11 mg/l Exponeringstid: 72 h Anmärkning: Data för liknande material:

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

N-metyl-2-pyrrolidon:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 5.000 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statiskt test LC50 (Pimephales promelas (amerkansk elritza)): 1.072 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statiskt test
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 24 h Testtyp: statiskt test Metod: OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 500 mg/l Ändpunkt: tillväxthämning Exponeringstid: 72 h Testtyp: statiskt test Metod: OECD Test Riktlinje 201 eller likvärdigt
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 12,5 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Testtyp: halvstatiskt test Metod: OECD Test riktlinje 211 eller motsvarande

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

fluroxipyr-meptyl (ISO):

Bionedbrytbarhet	:	Resultat: Ej bionedbrytbar Anmärkning: Materialet är inte lättnedbrytbart enligt OECD/EC kriterier. Bionedbrytning: 32 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD Test riktlinje 301D eller motsvarande Anmärkning: 10-dagars Fönster: Ej OK
ThOD	:	2,2 kg/kg
Stabilitet i vatten	:	Testtyp: Hydrolys Halveringstid för nedbrytning (halveringstid): 454 d

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-dagrs Fönster: OK

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

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-grenade alkylderivat., kalciumsalter:

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

Bionedbrytning: 2,9 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 301E eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagars Fönster: Ej OK

Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Materialet är potentiellt nedbrytbart. Når mer än 20% nedbrytbarhet i OECD test(er) för potentiell nedbrytbarhet.

N-metyl-2-pyrrolidon:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 91 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagrs Fönster: OK

Koncentration: 30 mg/l
Bionedbrytning: 73 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD Test riktlinje 301C eller motsvarande
Anmärkning: 10-dagars Fönster: ej tillämpligt

Bionedbrytning: > 90 %
Exponeringstid: 8 d
Metod: OECD Test riktlinje 302B eller motsvarande.
Anmärkning: 10-dagars Fönster: ej tillämpligt

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

fluroxipyr-meptyl (ISO):

Bioackumulering : Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 26
Metod: Uppmätt

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten :

log Pow: 5,04
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-oktanol/vatten : log Pow: < 3,44 (20 °C)
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är moderat (BCF mellan 100 och 3 000 eller log Pow mellan 3 och 5).

Polyetylenglykol-mono (tristyrylphenyl) eter:

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

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-grenade alkylderivat., kalciumsalter:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 4,6
Metod: OECD Test riktlinje 107 eller motsvarande
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är moderat (BCF mellan 100 och 3 000 eller log Pow mellan 3 och 5).

Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Anmärkning: Inga data för denna produkt.
Data för liknande material:
Biokoncentrationspotentialen är hög (BCF större än 3000 eller logPow mellan 5 och 7).

N-metyl-2-pyrrolidon:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -0,38
Metod: Uppmätt
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

fluroxipyr-meptyl (ISO):

Fördelning bland olika delar i miljön : Koc: 6200 - 43000
Anmärkning: Materialet förväntas vara relativt orörligt i mark

(Koc större än 5000).

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

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

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-grenade alkylderivat., kalciumsalter:

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

Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen:

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

N-metyl-2-pyrrolidon:

Fördelning bland olika delar i miljön : Koc: 21
Metod: uppskattad
Anmärkning: Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).
Genom den låga Henry-konstanten kan det antas att avdunstning från naturliga vatten och fuktig jord inte är en signifikant process i miljön.

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:

fluroxipyr-meptyl (ISO):

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

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

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

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-grenade alkylderivat., kalciumsalter:

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

Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen:

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

N-metyl-2-pyrrolidon:

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:

fluroxipyr-meptyl (ISO):

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

Bensensulfonsyra, mono-C11-13-grenade alkylderivat., kalciumsalter:

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

Kolväten, C10, aromater, <1% naftalen:

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

N-metyl-2-pyrrolidon:

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

14.3 Faroklass för transport

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

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

RID

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

IMDG

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

IATA (Frakt)

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

IATA (Passagerare)

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

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig	:	ja

RID

Miljöfarlig	:	ja

IMDG

Vattenförorenande ämne	:	ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Havsförorenande ämnen som tilldelats UN-nummer 3077 och 3082 i enstakaförpackning eller kombinationsförpackning som innehåller en kvantitetper enstaka förpackning eller innerförpackning på 5 l eller mindre förvätskor och som har en nettomassa per enstaka förpackning ellerinnerförpackning 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	:	N-metyl-2-pyrrolidon

som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

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 : 5234

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.
Ämnet har utvärderats inom ramen för bestämmelserna i Regelverket (EG) Nr 1107/2009.
Se etikettmärkningen angående uppgifter om exponeringsbedömningen.

AVSNITT 16: Annan information

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

Fullständig text på H-Angivelser

H304	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	:	Skadligt vid hudkontakt.
H315	:	Irriterar huden.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H360D	:	Kan skada det ofödda barnet.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	:	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
Asp. Tox.	:	Fara vid aspiration
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
STOT SE	:	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
2009/161/EU	:	Europa. KOMMISSIONENS DIREKTIV 2009/161/EU om upprättande av en tredje förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2009/161/EU / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2009/161/EU / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - 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 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 mediandos); 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 - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:		**Klassificeringsförfarande:**
Eye Irrit. 2	H319	Baserat på produktdata eller bedömning
Skin Sens. 1B	H317	Baserat på produktdata eller bedömning
STOT SE 3	H335	Baserat på produktdata eller bedömning
Aquatic Acute 1	H400	Baserat på produktdata eller bedömning
Aquatic Chronic 1	H410	Baserat på produktdata eller bedömning

Produktkod: GF-1784

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